

MITSUBISHI 三菱電機 室内ユニット

販売店・工事店さま用

R407C対応

設備インバータエアコン オールフレッシュ用

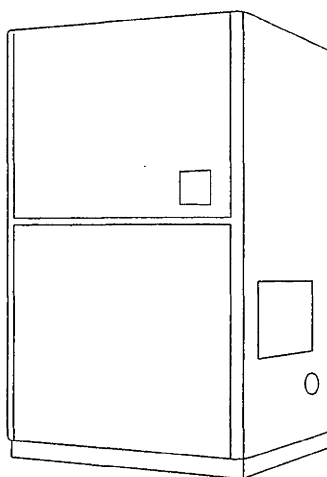
PFAV-P265・335・530・670M-A-F

PFAV-P265・530・670VM-A-F

据付工事説明書

本説明書は室内側ユニットの据付方法を記載してあります。

室外側ユニットの据付方法は、室外側ユニットの据付説明書に記載されております。



● この製品の性能・機能を十分に発揮させ、また安全を確保するために、正しい据付工事が必要です。据付の前に、室外ユニット付属の説明書と併せて、本説明書を必ずお読みください。

〔もくじ〕

〔ページ〕

※安全のために必ず守ること……………	1～3
※室内ユニット付属品……………	4
1. 据付場所の選定……………	4
2. ユニットの据付け……………	5・6
3. 冷媒配管・ドレン配管仕様……………	7
4. 冷媒配管・ドレン配管の接続……………	8～9
5. 電気配線……………	10～31
6. 試運転方法……………	32～36
7. 高圧ガス明細書……………	37

〔据付される方へのお願い〕

室外ユニットの梱包に据付報告書と保証書がセットになって入っていますので、据付をされる方は必ず全項目を書き入れ捺印の上、下記宛にご報告願います。保証書だけお客様に渡してください。

据付報告書と保証書の配布方法は次のとおりです。

据付報告書(A)……貴店の控

(B)……特約店、販売会社の控

(C)……販売会社経由三菱電機(営業所)用

(D)……販売会社経由三菱電機(製作所)用

保証書……お客様控

不明の点がありましたら、三菱電機の担当営業所へご照会ください。

据付工事説明書内で、安全のために必ず守っていただく項目を ⚠警告 ⚠注意 の形で記載しました。

MITSUBISHI 三菱電機 室内ユニット

販売店・工事店さま用

R407C対応

設備インバータエアコン オールフレッシュ用

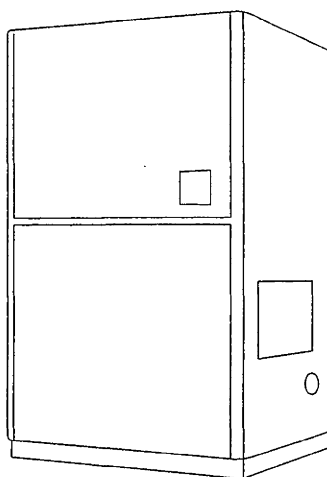
PFAV-P265・335・530・670M-A-F

PFAV-P265・530・670VM-A-F

据付工事説明書

本説明書は室内側ユニットの据付方法を記載してあります。

室外側ユニットの据付方法は、室外側ユニットの据付説明書に記載されております。



● この製品の性能・機能を十分に発揮させ、また安全を確保するために、正しい据付工事が必要です。据付の前に、室外ユニット付属の説明書と併せて、本説明書を必ずお読みください。

〔もくじ〕

〔ページ〕

※安全のために必ず守ること……………	1～3
※室内ユニット付属品……………	4
1. 据付場所の選定……………	4
2. ユニットの据付け……………	5・6
3. 冷媒配管・ドレン配管仕様……………	7
4. 冷媒配管・ドレン配管の接続……………	8～9
5. 電気配線……………	10～31
6. 試運転方法……………	32～36
7. 高圧ガス明細書……………	37

〔据付される方へのお願い〕

室外ユニットの梱包に据付報告書と保証書がセットになって入っていますので、据付をされる方は必ず全項目を書き入れ捺印の上、下記宛にご報告願います。保証書だけお客様に渡してください。

据付報告書と保証書の配布方法は次のとおりです。

据付報告書(A)……貴店の控

(B)……特約店、販売会社の控

(C)……販売会社経由三菱電機(営業所)用

(D)……販売会社経由三菱電機(製作所)用

保証書……お客様控

不明の点がありましたら、三菱電機の担当営業所へご照会ください。

据付工事説明書内で、安全のために必ず守っていただく項目を ⚠警告 ⚠注意 の形で記載しました。

MITSUBISHI 三菱電機 室内ユニット

販売店・工事店さま用

R407C対応

設備インバータエアコン オールフレッシュ用

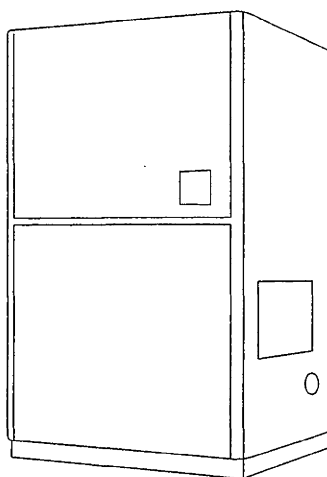
PFAV-P265・335・530・670M-A-F

PFAV-P265・530・670VM-A-F

据付工事説明書

本説明書は室内側ユニットの据付方法を記載してあります。

室外側ユニットの据付方法は、室外側ユニットの据付説明書に記載されております。



● この製品の性能・機能を十分に発揮させ、また安全を確保するために、正しい据付工事が必要です。据付の前に、室外ユニット付属の説明書と併せて、本説明書を必ずお読みください。

〔もくじ〕

〔ページ〕

※安全のために必ず守ること……………	1～3
※室内ユニット付属品……………	4
1. 据付場所の選定……………	4
2. ユニットの据付け……………	5・6
3. 冷媒配管・ドレン配管仕様……………	7
4. 冷媒配管・ドレン配管の接続……………	8～9
5. 電気配線……………	10～31
6. 試運転方法……………	32～36
7. 高圧ガス明細書……………	37

〔据付される方へのお願い〕

室外ユニットの梱包に据付報告書と保証書がセットになって入っていますので、据付をされる方は必ず全項目を書き入れ捺印の上、下記宛にご報告願います。保証書だけお客様に渡してください。

据付報告書と保証書の配布方法は次のとおりです。

据付報告書(A)……貴店の控

(B)……特約店、販売会社の控

(C)……販売会社経由三菱電機(営業所)用

(D)……販売会社経由三菱電機(製作所)用

保証書……お客様控

不明の点がありましたら、三菱電機の担当営業所へご照会ください。

据付工事説明書内で、安全のために必ず守っていただく項目を ⚠警告 ⚠注意 の形で記載しました。

MITSUBISHI 三菱電機 室内ユニット

販売店・工事店さま用

R407C対応

設備インバータエアコン オールフレッシュ用

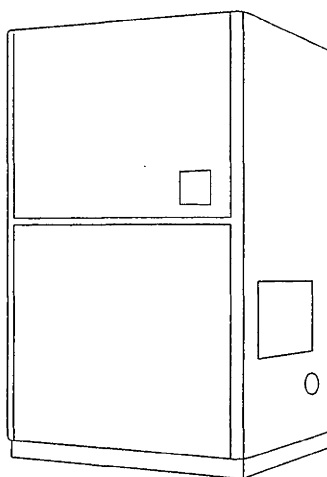
PFAV-P265・335・530・670M-A-F

PFAV-P265・530・670VM-A-F

据付工事説明書

本説明書は室内側ユニットの据付方法を記載してあります。

室外側ユニットの据付方法は、室外側ユニットの据付説明書に記載されております。



● この製品の性能・機能を十分に発揮させ、また安全を確保するために、正しい据付工事が必要です。据付の前に、室外ユニット付属の説明書と併せて、本説明書を必ずお読みください。

〔もくじ〕

〔ページ〕

※安全のために必ず守ること……………	1～3
※室内ユニット付属品……………	4
1. 据付場所の選定……………	4
2. ユニットの据付け……………	5・6
3. 冷媒配管・ドレン配管仕様……………	7
4. 冷媒配管・ドレン配管の接続……………	8～9
5. 電気配線……………	10～31
6. 試運転方法……………	32～36
7. 高圧ガス明細書……………	37

〔据付される方へのお願い〕

室外ユニットの梱包に据付報告書と保証書がセットになって入っていますので、据付をされる方は必ず全項目を書き入れ捺印の上、下記宛にご報告願います。保証書だけお客様に渡してください。

据付報告書と保証書の配布方法は次のとおりです。

据付報告書(A)……貴店の控

(B)……特約店、販売会社の控

(C)……販売会社経由三菱電機(営業所)用

(D)……販売会社経由三菱電機(製作所)用

保証書……お客様控

不明の点がありましたら、三菱電機の担当営業所へご照会ください。

据付工事説明書内で、安全のために必ず守っていただく項目を ⚠警告 ⚠注意 の形で記載しました。

MITSUBISHI 三菱電機 室内ユニット

販売店・工事店さま用

R407C対応

設備インバータエアコン オールフレッシュ用

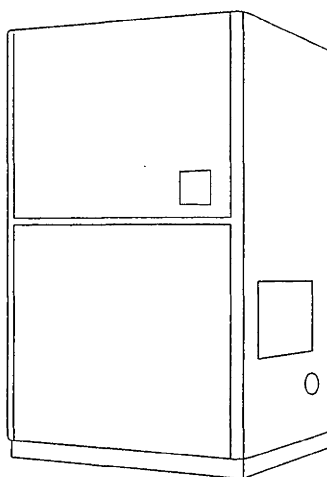
PFAV-P265・335・530・670M-A-F

PFAV-P265・530・670VM-A-F

据付工事説明書

本説明書は室内側ユニットの据付方法を記載してあります。

室外側ユニットの据付方法は、室外側ユニットの据付説明書に記載されております。



● この製品の性能・機能を十分に発揮させ、また安全を確保するために、正しい据付工事が必要です。据付の前に、室外ユニット付属の説明書と併せて、本説明書を必ずお読みください。

〔もくじ〕

〔ページ〕

※安全のために必ず守ること	1～3
※室内ユニット付属品	4
1. 据付場所の選定	4
2. ユニットの据付け	5・6
3. 冷媒配管・ドレン配管仕様	7
4. 冷媒配管・ドレン配管の接続	8～9
5. 電気配線	10～31
6. 試運転方法	32～36
7. 高圧ガス明細書	37

〔据付される方へのお願い〕

室外ユニットの梱包に据付報告書と保証書がセットになって入っていますので、据付をされる方は必ず全項目を書き入れ捺印の上、下記宛にご報告願います。保証書だけお客様に渡してください。

据付報告書と保証書の配布方法は次のとおりです。

据付報告書(A)……貴店の控

(B)……特約店、販売会社の控

(C)……販売会社経由三菱電機(営業所)用

(D)……販売会社経由三菱電機(製作所)用

保証書……お客様控

不明の点がありましたら、三菱電機の担当営業所へご照会ください。

据付工事説明書内で、安全のために必ず守っていただく項目を ⚠警告 ⚠注意 の形で記載しました。

MITSUBISHI 三菱電機 室内ユニット

販売店・工事店さま用

R407C対応

設備インバータエアコン オールフレッシュ用

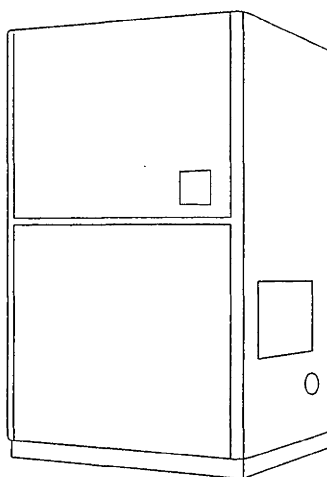
PFAV-P265・335・530・670M-A-F

PFAV-P265・530・670VM-A-F

据付工事説明書

本説明書は室内側ユニットの据付方法を記載してあります。

室外側ユニットの据付方法は、室外側ユニットの据付説明書に記載されております。



● この製品の性能・機能を十分に発揮させ、また安全を確保するために、正しい据付工事が必要です。据付の前に、室外ユニット付属の説明書と併せて、本説明書を必ずお読みください。

〔もくじ〕

〔ページ〕

※安全のために必ず守ること……………	1～3
※室内ユニット付属品……………	4
1. 据付場所の選定……………	4
2. ユニットの据付け……………	5・6
3. 冷媒配管・ドレン配管仕様……………	7
4. 冷媒配管・ドレン配管の接続……………	8～9
5. 電気配線……………	10～31
6. 試運転方法……………	32～36
7. 高圧ガス明細書……………	37

〔据付される方へのお願い〕

室外ユニットの梱包に据付報告書と保証書がセットになって入っていますので、据付をされる方は必ず全項目を書き入れ捺印の上、下記宛にご報告願います。保証書だけお客様に渡してください。

据付報告書と保証書の配布方法は次のとおりです。

据付報告書(A)……貴店の控

(B)……特約店、販売会社の控

(C)……販売会社経由三菱電機(営業所)用

(D)……販売会社経由三菱電機(製作所)用

保証書……お客様控

不明の点がありましたら、三菱電機の担当営業所へご照会ください。

据付工事説明書内で、安全のために必ず守っていただく項目を ⚠警告 ⚠注意 の形で記載しました。

MITSUBISHI 三菱電機 室内ユニット

販売店・工事店さま用

R407C対応

設備インバータエアコン オールフレッシュ用

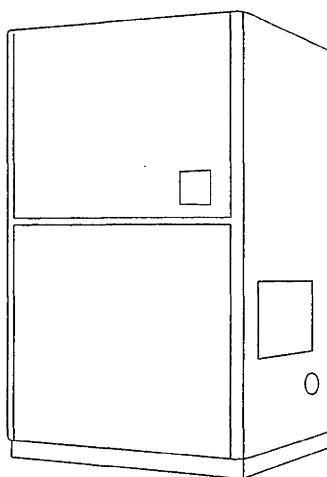
PFAV-P265・335・530・670M-A-F

PFAV-P265・530・670VM-A-F

据付工事説明書

本説明書は室内側ユニットの据付方法を記載してあります。

室外側ユニットの据付方法は、室外側ユニットの据付説明書に記載されております。



● この製品の性能・機能を十分に発揮させ、また安全を確保するために、正しい据付工事が必要です。据付の前に、室外ユニット付属の説明書と併せて、本説明書を必ずお読みください。

〔もくじ〕

〔ページ〕

※安全のために必ず守ること……………	1～3
※室内ユニット付属品……………	4
1. 据付場所の選定……………	4
2. ユニットの据付け……………	5・6
3. 冷媒配管・ドレン配管仕様……………	7
4. 冷媒配管・ドレン配管の接続……………	8～9
5. 電気配線……………	10～31
6. 試運転方法……………	32～36
7. 高圧ガス明細書……………	37

〔据付される方へのお願い〕

室外ユニットの梱包に据付報告書と保証書がセットになって入っていますので、据付をされる方は必ず全項目を書き入れ捺印の上、下記宛にご報告願います。保証書だけお客様に渡してください。

据付報告書と保証書の配布方法は次のとおりです。

据付報告書(A)……貴店の控

(B)……特約店、販売会社の控

(C)……販売会社経由三菱電機(営業所)用

(D)……販売会社経由三菱電機(製作所)用

保証書……お客様控

不明の点がありましたら、三菱電機の担当営業所へご照会ください。

据付工事説明書内で、安全のために必ず守っていただく項目を ⚠警告 ⚠注意 の形で記載しました。

MITSUBISHI 三菱電機 室内ユニット

販売店・工事店さま用

R407C対応

設備インバータエアコン オールフレッシュ用

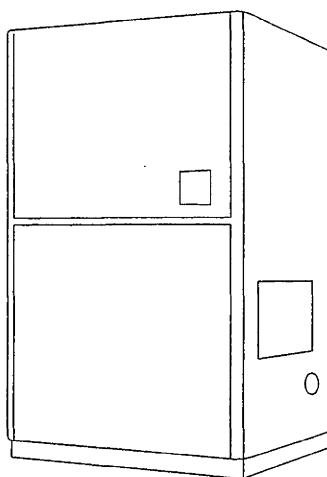
PFAV-P265・335・530・670M-A-F

PFAV-P265・530・670VM-A-F

据付工事説明書

本説明書は室内側ユニットの据付方法を記載してあります。

室外側ユニットの据付方法は、室外側ユニットの据付説明書に記載されております。



● この製品の性能・機能を十分に発揮させ、また安全を確保するために、正しい据付工事が必要です。据付の前に、室外ユニット付属の説明書と併せて、本説明書を必ずお読みください。

〔もくじ〕

〔ページ〕

※安全のために必ず守ること……………	1～3
※室内ユニット付属品……………	4
1. 据付場所の選定……………	4
2. ユニットの据付け……………	5・6
3. 冷媒配管・ドレン配管仕様……………	7
4. 冷媒配管・ドレン配管の接続……………	8～9
5. 電気配線……………	10～31
6. 試運転方法……………	32～36
7. 高圧ガス明細書……………	37

〔据付される方へのお願い〕

室外ユニットの梱包に据付報告書と保証書がセットになって入っていますので、据付をされる方は必ず全項目を書き入れ捺印の上、下記宛にご報告願います。保証書だけお客様に渡してください。

据付報告書と保証書の配布方法は次のとおりです。

据付報告書(A)……貴店の控

(B)……特約店、販売会社の控

(C)……販売会社経由三菱電機(営業所)用

(D)……販売会社経由三菱電機(製作所)用

保証書……お客様控

不明の点がありましたら、三菱電機の担当営業所へご照会ください。

据付工事説明書内で、安全のために必ず守っていただく項目を ⚠警告 ⚠注意 の形で記載しました。

MITSUBISHI 三菱電機 室内ユニット

販売店・工事店さま用

R407C対応

設備インバータエアコン オールフレッシュ用

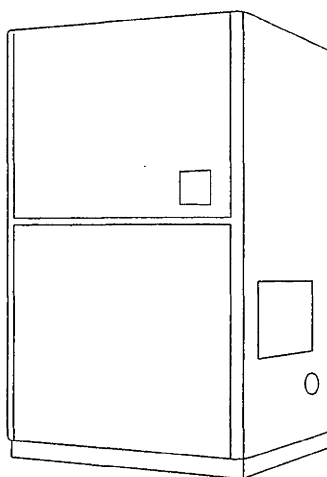
PFAV-P265・335・530・670M-A-F

PFAV-P265・530・670VM-A-F

据付工事説明書

本説明書は室内側ユニットの据付方法を記載してあります。

室外側ユニットの据付方法は、室外側ユニットの据付説明書に記載されております。



● この製品の性能・機能を十分に発揮させ、また安全を確保するために、正しい据付工事が必要です。据付の前に、室外ユニット付属の説明書と併せて、本説明書を必ずお読みください。

〔もくじ〕

〔ページ〕

※安全のために必ず守ること	1～3
※室内ユニット付属品	4
1. 据付場所の選定	4
2. ユニットの据付け	5・6
3. 冷媒配管・ドレン配管仕様	7
4. 冷媒配管・ドレン配管の接続	8～9
5. 電気配線	10～31
6. 試運転方法	32～36
7. 高圧ガス明細書	37

〔据付される方へのお願い〕

室外ユニットの梱包に据付報告書と保証書がセットになって入っていますので、据付をされる方は必ず全項目を書き入れ捺印の上、下記宛にご報告願います。保証書だけお客様に渡してください。

据付報告書と保証書の配布方法は次のとおりです。

据付報告書(A)……貴店の控

(B)……特約店、販売会社の控

(C)……販売会社経由三菱電機(営業所)用

(D)……販売会社経由三菱電機(製作所)用

保証書……お客様控

不明の点がありましたら、三菱電機の担当営業所へご照会ください。

据付工事説明書内で、安全のために必ず守っていただく項目を ⚠警告 ⚠注意 の形で記載しました。

MITSUBISHI 三菱電機 室内ユニット

販売店・工事店さま用

R407C対応

設備インバータエアコン オールフレッシュ用

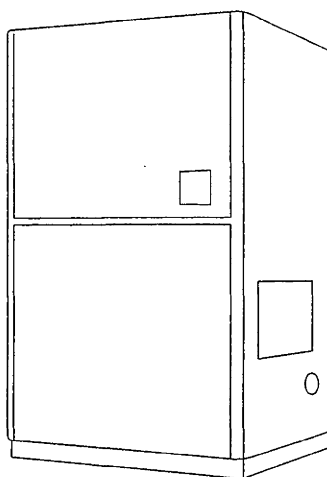
PFAV-P265・335・530・670M-A-F

PFAV-P265・530・670VM-A-F

据付工事説明書

本説明書は室内側ユニットの据付方法を記載してあります。

室外側ユニットの据付方法は、室外側ユニットの据付説明書に記載されております。



● この製品の性能・機能を十分に発揮させ、また安全を確保するために、正しい据付工事が必要です。据付の前に、室外ユニット付属の説明書と併せて、本説明書を必ずお読みください。

〔もくじ〕

〔ページ〕

※安全のために必ず守ること	1～3
※室内ユニット付属品	4
1. 据付場所の選定	4
2. ユニットの据付け	5・6
3. 冷媒配管・ドレン配管仕様	7
4. 冷媒配管・ドレン配管の接続	8～9
5. 電気配線	10～31
6. 試運転方法	32～36
7. 高圧ガス明細書	37

〔据付される方へのお願い〕

室外ユニットの梱包に据付報告書と保証書がセットになって入っていますので、据付をされる方は必ず全項目を書き入れ捺印の上、下記宛にご報告願います。保証書だけお客様に渡してください。

据付報告書と保証書の配布方法は次のとおりです。

据付報告書(A)……貴店の控

(B)……特約店、販売会社の控

(C)……販売会社経由三菱電機(営業所)用

(D)……販売会社経由三菱電機(製作所)用

保証書……お客様控

不明の点がありましたら、三菱電機の担当営業所へご照会ください。

据付工事説明書内で、安全のために必ず守っていただく項目を ⚠警告 ⚠注意 の形で記載しました。

5. 電気配線

電気工事についてのご注意

1. 電気工事は、「電気設備に関する技術基準を定める省令」「内線規程」及び電力会社の規定に従ってください。
2. 電気配線工事は電力会社の認定工事店で行ってください。

⚠警告

電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」、及び据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。電源回路に容量不足や施工不備があるとユニットが正常運転できなくなったり、最悪の場合、感電、発煙、発火等の原因になります。

3. 電源は必ず専用の分岐回路からとり、漏電しゃ断器を取り付けます。
4. ユニットの外部では、制御回路の電線（リモコン線・伝送線・温度センサ配線）と電源配線が直接接触しないように5cm以上(温度センサ配線は30cm以上)離して施設してください。
5. 配線の接続はネジの緩みのないように確実に行ってください。
6. 天井裏内の配線（電源・リモコン・伝送線・温度センサ配線）はネズミ等により、かじられ切断する場合があります、できる限り鉄管等の保護管内に通してください。
7. MAリモコン用・伝送線用端子台には電源を接続しないでください。（故障します。）
8. 室内ユニットとリモコン及び室外ユニットを必ず配線接続します。
9. D種接地工事は室外ユニットで行います。
10. 制御配線は以下の条件からお選びください。
11. 室内ユニットには、温度センサ(PAC-SE40TS)を付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサ(PAC-SE40TS)を設置してください。
別売MAリモコン(2力所リモコン)を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。

⚠注意

室外ユニット側で確実にアースを行なってください。アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電、発煙、発火及びノイズによる誤作動の原因になります。

制御配線の種類と許容長

制御配線には、「伝送線」、「リモコン線」、「温度センサ配線」があります。

システム構成により、配線の種類及び許容長が異なります。配線工事の前に、必ず室外ユニットの据付工事説明書をご覧ください。

また、以下に示すように、伝送線、温度センサ配線が長い場合やノイズ源がユニットに近傍している場合は、ノイズ障害防止のためにユニット本体をノイズ源から離すと共に、シールド線の仕様を推奨します。

(1) 伝送線配線

システム構成		単一冷媒系統システムの場合		複数冷媒系統システムの場合
配線の種類	伝送線の長さ	120m未満		120m以上 長さに無関係
	対象施設例 (ノイズ判定)	住宅及び独立店舗など ノイズ発生がない施設	ビル、診療所、病院、通信事業所など インバータ機器、自家発電機器、高周波医療機器、 無線通信装置などによるノイズの発生が想定される施設	全ての施設
	線種	VCTF・VCTEK・CVV・ CVS・VVR・VVF・VCT 又はシールド線 CVVS・CPEVS	シールド線 CVVS・CPEVS	
	線数	2心ケーブル		
	線径	1.25mm ² 以上		
室内外伝送線最遠長		最大120m	最大200m * 室外ユニットを経由した集中管理用 伝送線及び室内外伝送線の最遠長は、 最大500m	

(2) リモコン配線

		MAリモコン	M-NETリモコン	
配線の種類		VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	10m以下	10mを超える場合
			VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	①伝送線 同一仕様となります
	線数	2心ケーブル		
	線径	0.3~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	0.5~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	
	総延長	最大200m		10mを超える部分は、室内外伝 送線最遠長の内数としてください

(注1) 作業上、0.75mm²までの線径を推奨します。

(注2) コンパクトリモコンの端子台へ接続する場合は、()内の線径としてください。

5. 電気配線

電気工事についてのご注意

1. 電気工事は、「電気設備に関する技術基準を定める省令」「内線規程」及び電力会社の規定に従ってください。
2. 電気配線工事は電力会社の認定工事店で行ってください。

⚠警告

電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」、及び据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。電源回路に容量不足や施工不備があるとユニットが正常運転できなくなったり、最悪の場合、感電、発煙、発火等の原因になります。

3. 電源は必ず専用の分岐回路からとり、漏電しゃ断器を取り付けます。
4. ユニットの外部では、制御回路の電線（リモコン線・伝送線・温度センサ配線）と電源配線が直接接触しないように5cm以上(温度センサ配線は30cm以上)離して施設してください。
5. 配線の接続はネジの緩みのないように確実に行ってください。
6. 天井裏内の配線（電源・リモコン・伝送線・温度センサ配線）はネズミ等により、かじられ切断する場合があります、できる限り鉄管等の保護管内に通してください。
7. MAリモコン用・伝送線用端子台には電源を接続しないでください。（故障します。）
8. 室内ユニットとリモコン及び室外ユニットを必ず配線接続します。
9. D種接地工事は室外ユニットで行います。
10. 制御配線は以下の条件からお選びください。
11. 室内ユニットには、温度センサ(PAC-SE40TS)を付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサ(PAC-SE40TS)を設置してください。
別売MAリモコン(2力所リモコン)を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。

⚠注意

室外ユニット側で確実にアースを行なってください。アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電、発煙、発火及びノイズによる誤作動の原因になります。

制御配線の種類と許容長

制御配線には、「伝送線」、「リモコン線」、「温度センサ配線」があります。

システム構成により、配線の種類及び許容長が異なります。配線工事の前に、必ず室外ユニットの据付工事説明書をご覧ください。

また、以下に示すように、伝送線、温度センサ配線が長い場合やノイズ源がユニットに近傍している場合は、ノイズ障害防止のためにユニット本体をノイズ源から離すと共に、シールド線の仕様を推奨します。

(1) 伝送線配線

システム構成		単一冷媒系統システムの場合		複数冷媒系統システムの場合	
配線の種類	伝送線の長さ	120m未満		120m以上	長さに無関係
	対象施設例 (ノイズ判定)	住宅及び独立店舗など ノイズ発生がない施設	ビル、診療所、病院、通信事業所など インバータ機器、自家発電機器、高周波医療機器、 無線通信装置などによるノイズの発生が想定される施設	全ての施設	
	線種	VCTF・VCTEK・CVV・ CVS・VVR・VVF・VCT 又はシールド線 CVVS・CPEVS	シールド線 CVVS・CPEVS		
	線数	2心ケーブル			
	線径	1.25mm ² 以上			
	室内外伝送線最遠長	最大120m		最大200m * 室外ユニットを経由した集中管理用 伝送線及び室内外伝送線の最遠長は、 最大500m	

(2) リモコン配線

		MAリモコン	M-NETリモコン	
配線の種類		VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	10m以下	10mを超える場合
			VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	①伝送線 同一仕様となります
	線数	2心ケーブル		
	線径	0.3~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	0.5~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	
	総延長	最大200m		10mを超える部分は、室内外伝 送線最遠長の内数としてください

(注1) 作業上、0.75mm²までの線径を推奨します。

(注2) コンパクトリモコンの端子台へ接続する場合は、()内の線径としてください。

5. 電気配線

電気工事についてのご注意

1. 電気工事は、「電気設備に関する技術基準を定める省令」「内線規程」及び電力会社の規定に従ってください。
2. 電気配線工事は電力会社の認定工事店で行ってください。

⚠警告

電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」、及び据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。電源回路に容量不足や施工不備があるとユニットが正常運転できなくなったり、最悪の場合、感電、発煙、発火等の原因になります。

3. 電源は必ず専用の分岐回路からとり、漏電しゃ断器を取り付けます。
4. ユニットの外部では、制御回路の電線（リモコン線・伝送線・温度センサ配線）と電源配線が直接接触しないように5cm以上(温度センサ配線は30cm以上)離して施設してください。
5. 配線の接続はネジの緩みのないように確実に行ってください。
6. 天井裏内の配線（電源・リモコン・伝送線・温度センサ配線）はネズミ等により、かじられ切断する場合があります、できる限り鉄管等の保護管内に通してください。
7. MAリモコン用・伝送線用端子台には電源を接続しないでください。（故障します。）
8. 室内ユニットとリモコン及び室外ユニットを必ず配線接続します。
9. D種接地工事は室外ユニットで行います。
10. 制御配線は以下の条件からお選びください。
11. 室内ユニットには、温度センサ(PAC-SE40TS)を付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサ(PAC-SE40TS)を設置してください。
別売MAリモコン(2力所リモコン)を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。

⚠注意

室外ユニット側で確実にアースを行なってください。アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電、発煙、発火及びノイズによる誤作動の原因になります。

制御配線の種類と許容長

制御配線には、「伝送線」、「リモコン線」、「温度センサ配線」があります。

システム構成により、配線の種類及び許容長が異なります。配線工事の前に、必ず室外ユニットの据付工事説明書をご覧ください。

また、以下に示すように、伝送線、温度センサ配線が長い場合やノイズ源がユニットに近傍している場合は、ノイズ障害防止のためにユニット本体をノイズ源から離すと共に、シールド線の仕様を推奨します。

(1) 伝送線配線

システム構成		単一冷媒系統システムの場合		複数冷媒系統システムの場合	
配線の種類	伝送線の長さ	120m未満		120m以上	長さに無関係
	対象施設例 (ノイズ判定)	住宅及び独立店舗など ノイズ発生がない施設	ビル、診療所、病院、通信事業所など インバータ機器、自家発電機器、高周波医療機器、 無線通信装置などによるノイズの発生が想定される施設	全ての施設	
	線種	VCTF・VCTEK・CVV・ CVS・VVR・VVF・VCT 又はシールド線 CVVS・CPEVS	シールド線 CVVS・CPEVS		
	線数	2心ケーブル			
	線径	1.25mm ² 以上			
	室内外伝送線最遠長	最大120m		最大200m * 室外ユニットを経由した集中管理用 伝送線及び室内外伝送線の最遠長は、 最大500m	

(2) リモコン配線

		MAリモコン	M-NETリモコン	
配線の種類		VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	10m以下	10mを超える場合
			VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	①伝送線 同一仕様となります
	線数	2心ケーブル		
	線径	0.3~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	0.5~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	
	総延長	最大200m		10mを超える部分は、室内外伝 送線最遠長の内数としてください

(注1) 作業上、0.75mm²までの線径を推奨します。

(注2) コンパクトリモコンの端子台へ接続する場合は、()内の線径としてください。

5. 電気配線

電気工事についてのご注意

1. 電気工事は、「電気設備に関する技術基準を定める省令」「内線規程」及び電力会社の規定に従ってください。
2. 電気配線工事は電力会社の認定工事店で行ってください。

⚠警告

電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」、及び据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。電源回路に容量不足や施工不備があるとユニットが正常運転できなくなったり、最悪の場合、感電、発煙、発火等の原因になります。

3. 電源は必ず専用の分岐回路からとり、漏電しゃ断器を取り付けます。
4. ユニットの外部では、制御回路の電線（リモコン線・伝送線・温度センサ配線）と電源配線が直接接触しないように5cm以上(温度センサ配線は30cm以上)離して施設してください。
5. 配線の接続はネジの緩みのないように確実に行ってください。
6. 天井裏内の配線（電源・リモコン・伝送線・温度センサ配線）はネズミ等により、かじられ切断する場合があります、できる限り鉄管等の保護管内に通してください。
7. MAリモコン用・伝送線用端子台には電源を接続しないでください。（故障します。）
8. 室内ユニットとリモコン及び室外ユニットを必ず配線接続します。
9. D種接地工事は室外ユニットで行います。
10. 制御配線は以下の条件からお選びください。
11. 室内ユニットには、温度センサ(PAC-SE40TS)を付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサ(PAC-SE40TS)を設置してください。
別売MAリモコン(2力所リモコン)を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。

⚠注意

室外ユニット側で確実にアースを行なってください。アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電、発煙、発火及びノイズによる誤作動の原因になります。

制御配線の種類と許容長

制御配線には、「伝送線」、「リモコン線」、「温度センサ配線」があります。

システム構成により、配線の種類及び許容長が異なります。配線工事の前に、必ず室外ユニットの据付工事説明書をご覧ください。

また、以下に示すように、伝送線、温度センサ配線が長い場合やノイズ源がユニットに近傍している場合は、ノイズ障害防止のためにユニット本体をノイズ源から離すと共に、シールド線の仕様を推奨します。

(1) 伝送線配線

システム構成		単一冷媒系統システムの場合		複数冷媒系統システムの場合	
配線の種類	伝送線の長さ	120m未満		120m以上	長さに無関係
	対象施設例 (ノイズ判定)	住宅及び独立店舗など ノイズ発生がない施設	ビル、診療所、病院、通信事業所など インバータ機器、自家発電機器、高周波医療機器、 無線通信装置などによるノイズの発生が想定される施設	全ての施設	
	線種	VCTF・VCTEK・CVV・ CVS・VVR・VVF・VCT 又はシールド線 CVVS・CPEVS	シールド線 CVVS・CPEVS		
	線数	2心ケーブル			
	線径	1.25mm ² 以上			
	室内外伝送線最遠長	最大120m		最大200m * 室外ユニットを経由した集中管理用 伝送線及び室内外伝送線の最遠長は、 最大500m	

(2) リモコン配線

		MAリモコン	M-NETリモコン	
配線の種類		VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	10m以下	10mを超える場合
			VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	①伝送線 同一仕様となります
	線数	2心ケーブル		
	線径	0.3~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	0.5~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	
	総延長	最大200m		10mを超える部分は、室内外伝 送線最遠長の内数としてください

(注1) 作業上、0.75mm²までの線径を推奨します。

(注2) コンパクトリモコンの端子台へ接続する場合は、()内の線径としてください。

5. 電気配線

電気工事についてのご注意

1. 電気工事は、「電気設備に関する技術基準を定める省令」「内線規程」及び電力会社の規定に従ってください。
2. 電気配線工事は電力会社の認定工事店で行ってください。

⚠警告

電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」、及び据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。電源回路に容量不足や施工不備があるとユニットが正常運転できなくなったり、最悪の場合、感電、発煙、発火等の原因になります。

3. 電源は必ず専用の分岐回路からとり、漏電しゃ断器を取り付けます。
4. ユニットの外部では、制御回路の電線（リモコン線・伝送線・温度センサ配線）と電源配線が直接接触しないように5cm以上(温度センサ配線は30cm以上)離して施設してください。
5. 配線の接続はネジの緩みのないように確実に行ってください。
6. 天井裏内の配線（電源・リモコン・伝送線・温度センサ配線）はネズミ等により、かじられ切断する場合があります、できる限り鉄管等の保護管内に通してください。
7. MAリモコン用・伝送線用端子台には電源を接続しないでください。（故障します。）
8. 室内ユニットとリモコン及び室外ユニットを必ず配線接続します。
9. D種接地工事は室外ユニットで行います。
10. 制御配線は以下の条件からお選びください。
11. 室内ユニットには、温度センサ(PAC-SE40TS)を付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサ(PAC-SE40TS)を設置してください。
別売MAリモコン(2力所リモコン)を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。

⚠注意

室外ユニット側で確実にアースを行なってください。アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電、発煙、発火及びノイズによる誤作動の原因になります。

制御配線の種類と許容長

制御配線には、「伝送線」、「リモコン線」、「温度センサ配線」があります。

システム構成により、配線の種類及び許容長が異なります。配線工事の前に、必ず室外ユニットの据付工事説明書をご覧ください。

また、以下に示すように、伝送線、温度センサ配線が長い場合やノイズ源がユニットに近傍している場合は、ノイズ障害防止のためにユニット本体をノイズ源から離すと共に、シールド線の仕様を推奨します。

(1) 伝送線配線

システム構成		単一冷媒系統システムの場合		複数冷媒系統システムの場合	
配線の種類	伝送線の長さ	120m未満		120m以上	長さに無関係
	対象施設例 (ノイズ判定)	住宅及び独立店舗など ノイズ発生がない施設	ビル、診療所、病院、通信事業所など インバータ機器、自家発電機器、高周波医療機器、 無線通信装置などによるノイズの発生が想定される施設	全ての施設	
	線種	VCTF・VGTEK・CVV・ CVS・VVR・VVF・VCT 又はシールド線 CVVS・CPEVS	シールド線 CVVS・CPEVS		
	線数	2心ケーブル			
	線径	1.25mm ² 以上			
	室内外伝送線最遠長	最大120m		最大200m * 室外ユニットを経由した集中管理用 伝送線及び室内外伝送線の最遠長は、 最大500m	

(2) リモコン配線

		MAリモコン	M-NETリモコン	
配線の種類		VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	10m以下	10mを超える場合
			VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	①伝送線 同一仕様となります
	線数	2心ケーブル		
	線径	0.3~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	0.5~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	
	総延長	最大200m		10mを超える部分は、室内外伝 送線最遠長の内数としてください

(注1) 作業上、0.75mm²までの線径を推奨します。

(注2) コンパクトリモコンの端子台へ接続する場合は、()内の線径としてください。

5. 電気配線

電気工事についてのご注意

- 電気工事は、「電気設備に関する技術基準を定める省令」「内線規程」及び電力会社の規定に従ってください。
- 電気配線工事は電力会社の認定工事店で行ってください。

⚠警告

電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」、及び据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。電源回路に容量不足や施工不備があるとユニットが正常運転できなくなったり、最悪の場合、感電、発煙、発火等の原因になります。

- 電源は必ず専用の分岐回路からとり、漏電しゃ断器を取り付けます。
- ユニットの外部では、制御回路の電線（リモコン線・伝送線・温度センサ配線）と電源配線が直接接触しないように5cm以上(温度センサ配線は30cm以上)離して施設してください。
- 配線の接続はネジの緩みのないように確実に行ってください。
- 天井裏内の配線（電源・リモコン・伝送線・温度センサ配線）はネズミ等により、かじられ切断する場合があります、できる限り鉄管等の保護管内に通してください。
- MAリモコン用・伝送線用端子台には電源を接続しないでください。（故障します。）
- 室内ユニットとリモコン及び室外ユニットを必ず配線接続します。
- D種接地工事は室外ユニットで行います。
- 制御配線は以下の条件からお選びください。
- 室内ユニットには、温度センサ(PAC-SE40TS)を付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサ(PAC-SE40TS)を設置してください。
別売MAリモコン(2力所リモコン)を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。

⚠注意

室外ユニット側で確実にアースを行なってください。アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電、発煙、発火及びノイズによる誤作動の原因になります。

制御配線の種類と許容長

制御配線には、「伝送線」、「リモコン線」、「温度センサ配線」があります。

システム構成により、配線の種類及び許容長が異なります。配線工事の前に、必ず室外ユニットの据付工事説明書をご覧ください。

また、以下に示すように、伝送線、温度センサ配線が長い場合やノイズ源がユニットに近傍している場合は、ノイズ障害防止のためにユニット本体をノイズ源から離すと共に、シールド線の仕様を推奨します。

(1) 伝送線配線

システム構成		単一冷媒系統システムの場合		複数冷媒系統システムの場合	
配線の種類	伝送線の長さ	120m未満		120m以上	長さに無関係
	対象施設例 (ノイズ判定)	住宅及び独立店舗など ノイズ発生がない施設	ビル、診療所、病院、通信事業所など インバータ機器、自家発電機器、高周波医療機器、 無線通信装置などによるノイズの発生が想定される施設	全ての施設	
	線種	VCTF・VGTEK・CVV・ CVS・VVR・VVF・VCT 又はシールド線 CVVS・CPEVS	シールド線 CVVS・CPEVS		
	線数	2心ケーブル			
	線径	1.25mm ² 以上			
	室内外伝送線最遠長	最大120m		最大200m * 室外ユニットを経由した集中管理用 伝送線及び室内外伝送線の最遠長は、 最大500m	

(2) リモコン配線

		MAリモコン	M-NETリモコン	
配線の種類		VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	10m以下	10mを超える場合
			VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	①伝送線 同一仕様となります
	線数	2心ケーブル		
	線径	0.3~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	0.5~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	
	総延長	最大200m		10mを超える部分は、室内外伝 送線最遠長の内数としてください

(注1) 作業上、0.75mm²までの線径を推奨します。

(注2) コンパクトリモコンの端子台へ接続する場合は、()内の線径としてください。

5. 電気配線

電気工事についてのご注意

1. 電気工事は、「電気設備に関する技術基準を定める省令」「内線規程」及び電力会社の規定に従ってください。
2. 電気配線工事は電力会社の認定工事店で行ってください。

⚠警告

電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」、及び据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。電源回路に容量不足や施工不備があるとユニットが正常運転できなくなったり、最悪の場合、感電、発煙、発火等の原因になります。

3. 電源は必ず専用の分岐回路からとり、漏電しゃ断器を取り付けます。
4. ユニットの外部では、制御回路の電線（リモコン線・伝送線・温度センサ配線）と電源配線が直接接触しないように5cm以上(温度センサ配線は30cm以上)離して施設してください。
5. 配線の接続はネジの緩みのないように確実に行ってください。
6. 天井裏内の配線（電源・リモコン・伝送線・温度センサ配線）はネズミ等により、かじられ切断する場合があります、できる限り鉄管等の保護管内に通してください。
7. MAリモコン用・伝送線用端子台には電源を接続しないでください。（故障します。）
8. 室内ユニットとリモコン及び室外ユニットを必ず配線接続します。
9. D種接地工事は室外ユニットで行います。
10. 制御配線は以下の条件からお選びください。
11. 室内ユニットには、温度センサ(PAC-SE40TS)を付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサ(PAC-SE40TS)を設置してください。
別売MAリモコン(2力所リモコン)を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。

⚠注意

室外ユニット側で確実にアースを行なってください。アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電、発煙、発火及びノイズによる誤作動の原因になります。

制御配線の種類と許容長

制御配線には、「伝送線」、「リモコン線」、「温度センサ配線」があります。

システム構成により、配線の種類及び許容長が異なります。配線工事の前に、必ず室外ユニットの据付工事説明書をご覧ください。

また、以下に示すように、伝送線、温度センサ配線が長い場合やノイズ源がユニットに近傍している場合は、ノイズ障害防止のためにユニット本体をノイズ源から離すと共に、シールド線の仕様を推奨します。

(1) 伝送線配線

システム構成		単一冷媒系統システムの場合		複数冷媒系統システムの場合
配線の種類	伝送線の長さ	120m未満		120m以上
	対象施設例 (ノイズ判定)	住宅及び独立店舗など ノイズ発生がない施設	ビル、診療所、病院、通信事業所など インバータ機器、自家発電機器、高周波医療機器、 無線通信装置などによるノイズの発生が想定される施設	全ての施設
	線種	VCTF・VCTEK・CVV・ CVS・VVR・VVF・VCT 又はシールド線 CVVS・CPEVS	シールド線 CVVS・CPEVS	
	線数	2心ケーブル		
	線径	1.25mm ² 以上		
室内外伝送線最遠長		最大120m	最大200m * 室外ユニットを経由した集中管理用 伝送線及び室内外伝送線の最遠長は、 最大500m	

(2) リモコン配線

		MAリモコン	M-NETリモコン	
配線の種類		VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	10m以下	10mを超える場合
			VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	①伝送線 同一仕様となります
	線数	2心ケーブル		
	線径	0.3~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	0.5~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	
	総延長	最大200m		10mを超える部分は、室内外伝 送線最遠長の内数としてください

(注1) 作業上、0.75mm²までの線径を推奨します。

(注2) コンパクトリモコンの端子台へ接続する場合は、()内の線径としてください。

5. 電気配線

電気工事についてのご注意

1. 電気工事は、「電気設備に関する技術基準を定める省令」「内線規程」及び電力会社の規定に従ってください。
2. 電気配線工事は電力会社の認定工事店で行ってください。

⚠警告

電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」、及び据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。電源回路に容量不足や施工不備があるとユニットが正常運転できなくなったり、最悪の場合、感電、発煙、発火等の原因になります。

3. 電源は必ず専用の分岐回路からとり、漏電しゃ断器を取り付けます。
4. ユニットの外部では、制御回路の電線（リモコン線・伝送線・温度センサ配線）と電源配線が直接接触しないように5cm以上(温度センサ配線は30cm以上)離して施設してください。
5. 配線の接続はネジの緩みのないように確実に行ってください。
6. 天井裏内の配線（電源・リモコン・伝送線・温度センサ配線）はネズミ等により、かじられ切断する場合があります、できる限り鉄管等の保護管内に通してください。
7. MAリモコン用・伝送線用端子台には電源を接続しないでください。（故障します。）
8. 室内ユニットとリモコン及び室外ユニットを必ず配線接続します。
9. D種接地工事は室外ユニットで行います。
10. 制御配線は以下の条件からお選びください。
11. 室内ユニットには、温度センサ(PAC-SE40TS)を付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサ(PAC-SE40TS)を設置してください。
別売MAリモコン(2力所リモコン)を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。

⚠注意

室外ユニット側で確実にアースを行なってください。アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電、発煙、発火及びノイズによる誤作動の原因になります。

制御配線の種類と許容長

制御配線には、「伝送線」、「リモコン線」、「温度センサ配線」があります。

システム構成により、配線の種類及び許容長が異なります。配線工事の前に、必ず室外ユニットの据付工事説明書をご覧ください。

また、以下に示すように、伝送線、温度センサ配線が長い場合やノイズ源がユニットに近傍している場合は、ノイズ障害防止のためにユニット本体をノイズ源から離すと共に、シールド線の仕様を推奨します。

(1) 伝送線配線

システム構成		単一冷媒系統システムの場合		複数冷媒系統システムの場合
配線の種類	伝送線の長さ	120m未満		120m以上
	対象施設例 (ノイズ判定)	住宅及び独立店舗など ノイズ発生がない施設	ビル、診療所、病院、通信事業所など インバータ機器、自家発電機器、高周波医療機器、 無線通信装置などによるノイズの発生が想定される施設	全ての施設
	線種	VCTF・VCTEK・CVV・ CVS・VVR・VVF・VCT 又はシールド線 CVVS・CPEVS	シールド線 CVVS・CPEVS	
	線数	2心ケーブル		
	線径	1.25mm ² 以上		
室内外伝送線最遠長		最大120m	最大200m * 室外ユニットを経由した集中管理用 伝送線及び室内外伝送線の最遠長は、 最大500m	

(2) リモコン配線

		MAリモコン	M-NETリモコン	
配線の種類		VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	10m以下	10mを超える場合
			VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	①伝送線 同一仕様となります
	線数	2心ケーブル		
	線径	0.3~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	0.5~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	
	総延長	最大200m		10mを超える部分は、室内外伝 送線最遠長の内数としてください

(注1) 作業上、0.75mm²までの線径を推奨します。

(注2) コンパクトリモコンの端子台へ接続する場合は、()内の線径としてください。

5. 電気配線

電気工事についてのご注意

1. 電気工事は、「電気設備に関する技術基準を定める省令」「内線規程」及び電力会社の規定に従ってください。
2. 電気配線工事は電力会社の認定工事店で行ってください。

⚠警告

電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」、及び据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。電源回路に容量不足や施工不備があるとユニットが正常運転できなくなったり、最悪の場合、感電、発煙、発火等の原因になります。

3. 電源は必ず専用の分岐回路からとり、漏電しゃ断器を取り付けます。
4. ユニットの外部では、制御回路の電線（リモコン線・伝送線・温度センサ配線）と電源配線が直接接触しないように5cm以上(温度センサ配線は30cm以上)離して施設してください。
5. 配線の接続はネジの緩みのないように確実に行ってください。
6. 天井裏内の配線（電源・リモコン・伝送線・温度センサ配線）はネズミ等により、かじられ切断する場合があります、できる限り鉄管等の保護管内に通してください。
7. MAリモコン用・伝送線用端子台には電源を接続しないでください。（故障します。）
8. 室内ユニットとリモコン及び室外ユニットを必ず配線接続します。
9. D種接地工事は室外ユニットで行います。
10. 制御配線は以下の条件からお選びください。
11. 室内ユニットには、温度センサ(PAC-SE40TS)を付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサ(PAC-SE40TS)を設置してください。
別売MAリモコン(2力所リモコン)を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。

⚠注意

室外ユニット側で確実にアースを行なってください。アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電、発煙、発火及びノイズによる誤作動の原因になります。

制御配線の種類と許容長

制御配線には、「伝送線」、「リモコン線」、「温度センサ配線」があります。

システム構成により、配線の種類及び許容長が異なります。配線工事の前に、必ず室外ユニットの据付工事説明書をご覧ください。

また、以下に示すように、伝送線、温度センサ配線が長い場合やノイズ源がユニットに近傍している場合は、ノイズ障害防止のためにユニット本体をノイズ源から離すと共に、シールド線の仕様を推奨します。

(1) 伝送線配線

システム構成		単一冷媒系統システムの場合		複数冷媒系統システムの場合	
配線の種類	伝送線の長さ	120m未満		120m以上	長さに無関係
	対象施設例 (ノイズ判定)	住宅及び独立店舗など ノイズ発生がない施設	ビル、診療所、病院、通信事業所など インバータ機器、自家発電機器、高周波医療機器、 無線通信装置などによるノイズの発生が想定される施設	全ての施設	
	線種	VCTF・VGTEK・CVV・ CVS・VVR・VVF・VCT 又はシールド線 CVVS・CPEVS	シールド線 CVVS・CPEVS		
	線数	2心ケーブル			
	線径	1.25mm ² 以上			
	室内外伝送線最遠長	最大120m		最大200m * 室外ユニットを経由した集中管理用 伝送線及び室内外伝送線の最遠長は、 最大500m	

(2) リモコン配線

		MAリモコン	M-NETリモコン	
配線の種類		VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	10m以下	10mを超える場合
			VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	①伝送線 同一仕様となります
	線数	2心ケーブル		
	線径	0.3~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	0.5~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	
	総延長	最大200m		10mを超える部分は、室内外伝 送線最遠長の内数としてください

(注1) 作業上、0.75mm²までの線径を推奨します。

(注2) コンパクトリモコンの端子台へ接続する場合は、()内の線径としてください。

5. 電気配線

電気工事についてのご注意

1. 電気工事は、「電気設備に関する技術基準を定める省令」「内線規程」及び電力会社の規定に従ってください。
2. 電気配線工事は電力会社の認定工事店で行ってください。

⚠警告

電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」、及び据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。電源回路に容量不足や施工不備があるとユニットが正常運転できなくなったり、最悪の場合、感電、発煙、発火等の原因になります。

3. 電源は必ず専用の分岐回路からとり、漏電しゃ断器を取り付けます。
4. ユニットの外部では、制御回路の電線（リモコン線・伝送線・温度センサ配線）と電源配線が直接接触しないように5cm以上(温度センサ配線は30cm以上)離して施設してください。
5. 配線の接続はネジの緩みのないように確実に行ってください。
6. 天井裏内の配線（電源・リモコン・伝送線・温度センサ配線）はネズミ等により、かじられ切断する場合があります、できる限り鉄管等の保護管内に通してください。
7. MAリモコン用・伝送線用端子台には電源を接続しないでください。（故障します。）
8. 室内ユニットとリモコン及び室外ユニットを必ず配線接続します。
9. D種接地工事は室外ユニットで行います。
10. 制御配線は以下の条件からお選びください。
11. 室内ユニットには、温度センサ(PAC-SE40TS)を付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサ(PAC-SE40TS)を設置してください。
別売MAリモコン(2力所リモコン)を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。

⚠注意

室外ユニット側で確実にアースを行なってください。アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電、発煙、発火及びノイズによる誤作動の原因になります。

制御配線の種類と許容長

制御配線には、「伝送線」、「リモコン線」、「温度センサ配線」があります。

システム構成により、配線の種類及び許容長が異なります。配線工事の前に、必ず室外ユニットの据付工事説明書をご覧ください。

また、以下に示すように、伝送線、温度センサ配線が長い場合やノイズ源がユニットに近傍している場合は、ノイズ障害防止のためにユニット本体をノイズ源から離すと共に、シールド線の仕様を推奨します。

(1) 伝送線配線

システム構成		単一冷媒系統システムの場合		複数冷媒系統システムの場合	
配線の種類	伝送線の長さ	120m未満		120m以上	長さに無関係
	対象施設例 (ノイズ判定)	住宅及び独立店舗など ノイズ発生がない施設	ビル、診療所、病院、通信事業所など インバータ機器、自家発電機器、高周波医療機器、 無線通信装置などによるノイズの発生が想定される施設	全ての施設	
	線種	VCTF・VGTEK・CVV・ CVS・VVR・VVF・VCT 又はシールド線 CVVS・CPEVS	シールド線 CVVS・CPEVS		
	線数	2心ケーブル			
	線径	1.25mm ² 以上			
	室内外伝送線最遠長	最大120m		最大200m * 室外ユニットを経由した集中管理用 伝送線及び室内外伝送線の最遠長は、 最大500m	

(2) リモコン配線

		MAリモコン	M-NETリモコン	
配線の種類		VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	10m以下	10mを超える場合
			VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	①伝送線 同一仕様となります
	線数	2心ケーブル		
	線径	0.3~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	0.5~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	
	総延長	最大200m		10mを超える部分は、室内外伝 送線最遠長の内数としてください

(注1) 作業上、0.75mm²までの線径を推奨します。

(注2) コンパクトリモコンの端子台へ接続する場合は、()内の線径としてください。

5. 電気配線

電気工事についてのご注意

1. 電気工事は、「電気設備に関する技術基準を定める省令」「内線規程」及び電力会社の規定に従ってください。
2. 電気配線工事は電力会社の認定工事店で行ってください。

⚠警告

電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」、及び据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。電源回路に容量不足や施工不備があるとユニットが正常運転できなくなったり、最悪の場合、感電、発煙、発火等の原因になります。

3. 電源は必ず専用の分岐回路からとり、漏電しゃ断器を取り付けます。
4. ユニットの外部では、制御回路の電線（リモコン線・伝送線・温度センサ配線）と電源配線が直接接触しないように5cm以上(温度センサ配線は30cm以上)離して施設してください。
5. 配線の接続はネジの緩みのないように確実に行ってください。
6. 天井裏内の配線（電源・リモコン・伝送線・温度センサ配線）はネズミ等により、かじられ切断する場合があります、できる限り鉄管等の保護管内に通してください。
7. MAリモコン用・伝送線用端子台には電源を接続しないでください。（故障します。）
8. 室内ユニットとリモコン及び室外ユニットを必ず配線接続します。
9. D種接地工事は室外ユニットで行います。
10. 制御配線は以下の条件からお選びください。
11. 室内ユニットには、温度センサ(PAC-SE40TS)を付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサ(PAC-SE40TS)を設置してください。
別売MAリモコン(2力所リモコン)を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。

⚠注意

室外ユニット側で確実にアースを行なってください。アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電、発煙、発火及びノイズによる誤作動の原因になります。

制御配線の種類と許容長

制御配線には、「伝送線」、「リモコン線」、「温度センサ配線」があります。

システム構成により、配線の種類及び許容長が異なります。配線工事の前に、必ず室外ユニットの据付工事説明書をご覧ください。

また、以下に示すように、伝送線、温度センサ配線が長い場合やノイズ源がユニットに近傍している場合は、ノイズ障害防止のためにユニット本体をノイズ源から離すと共に、シールド線の仕様を推奨します。

(1) 伝送線配線

システム構成		単一冷媒系統システムの場合		複数冷媒系統システムの場合
配線の種類	伝送線の長さ	120m未満		120m以上
	対象施設例 (ノイズ判定)	住宅及び独立店舗など ノイズ発生がない施設	ビル、診療所、病院、通信事業所など インバータ機器、自家発電機器、高周波医療機器、 無線通信装置などによるノイズの発生が想定される施設	全ての施設
	線種	VCTF・VCTEK・CVV・ CVS・VVR・VVF・VCT 又はシールド線 CVVS・CPEVS	シールド線 CVVS・CPEVS	
	線数	2心ケーブル		
	線径	1.25mm ² 以上		
	室内外伝送線最遠長	最大120m		最大200m * 室外ユニットを経由した集中管理用 伝送線及び室内外伝送線の最遠長は、 最大500m

(2) リモコン配線

		MAリモコン	M-NETリモコン	
配線の種類		VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	10m以下	10mを超える場合
			VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	①伝送線 同一仕様となります
	線数	2心ケーブル		
	線径	0.3~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	0.5~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	
	総延長	最大200m		10mを超える部分は、室内外伝 送線最遠長の内数としてください

(注1) 作業上、0.75mm²までの線径を推奨します。

(注2) コンパクトリモコンの端子台へ接続する場合は、()内の線径としてください。

5. 電気配線

電気工事についてのご注意

1. 電気工事は、「電気設備に関する技術基準を定める省令」「内線規程」及び電力会社の規定に従ってください。
2. 電気配線工事は電力会社の認定工事店で行ってください。

⚠警告

電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」、及び据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。電源回路に容量不足や施工不備があるとユニットが正常運転できなくなったり、最悪の場合、感電、発煙、発火等の原因になります。

3. 電源は必ず専用の分岐回路からとり、漏電しゃ断器を取り付けます。
4. ユニットの外部では、制御回路の電線（リモコン線・伝送線・温度センサ配線）と電源配線が直接接触しないように5cm以上(温度センサ配線は30cm以上)離して施設してください。
5. 配線の接続はネジの緩みのないように確実に行ってください。
6. 天井裏内の配線（電源・リモコン・伝送線・温度センサ配線）はネズミ等により、かじられ切断する場合があります、できる限り鉄管等の保護管内に通してください。
7. MAリモコン用・伝送線用端子台には電源を接続しないでください。（故障します。）
8. 室内ユニットとリモコン及び室外ユニットを必ず配線接続します。
9. D種接地工事は室外ユニットで行います。
10. 制御配線は以下の条件からお選びください。
11. 室内ユニットには、温度センサ(PAC-SE40TS)を付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサ(PAC-SE40TS)を設置してください。
別売MAリモコン(2力所リモコン)を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。

⚠注意

室外ユニット側で確実にアースを行なってください。アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電、発煙、発火及びノイズによる誤作動の原因になります。

制御配線の種類と許容長

制御配線には、「伝送線」、「リモコン線」、「温度センサ配線」があります。

システム構成により、配線の種類及び許容長が異なります。配線工事の前に、必ず室外ユニットの据付工事説明書をご覧ください。

また、以下に示すように、伝送線、温度センサ配線が長い場合やノイズ源がユニットに近傍している場合は、ノイズ障害防止のためにユニット本体をノイズ源から離すと共に、シールド線の仕様を推奨します。

(1) 伝送線配線

システム構成		単一冷媒系統システムの場合		複数冷媒系統システムの場合	
配線の種類	伝送線の長さ	120m未満		120m以上	長さに無関係
	対象施設例 (ノイズ判定)	住宅及び独立店舗など ノイズ発生がない施設	ビル、診療所、病院、通信事業所など インバータ機器、自家発電機器、高周波医療機器、 無線通信装置などによるノイズの発生が想定される施設	全ての施設	
	線種	VCTF・VGTEK・CVV・ CVS・VVR・VVF・VCT 又はシールド線 CVVS・CPEVS	シールド線 CVVS・CPEVS		
	線数	2心ケーブル			
	線径	1.25mm ² 以上			
	室内外伝送線最遠長	最大120m		最大200m * 室外ユニットを経由した集中管理用 伝送線及び室内外伝送線の最遠長は、 最大500m	

(2) リモコン配線

		MAリモコン	M-NETリモコン	
配線の種類		VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	10m以下	10mを超える場合
			VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	①伝送線 同一仕様となります
	線数	2心ケーブル		
	線径	0.3~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	0.5~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	
	総延長	最大200m		10mを超える部分は、室内外伝 送線最遠長の内数としてください

(注1) 作業上、0.75mm²までの線径を推奨します。

(注2) コンパクトリモコンの端子台へ接続する場合は、()内の線径としてください。

5. 電気配線

電気工事についてのご注意

1. 電気工事は、「電気設備に関する技術基準を定める省令」「内線規程」及び電力会社の規定に従ってください。
2. 電気配線工事は電力会社の認定工事店で行ってください。

⚠警告

電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」、及び据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。電源回路に容量不足や施工不備があるとユニットが正常運転できなくなったり、最悪の場合、感電、発煙、発火等の原因になります。

3. 電源は必ず専用の分岐回路からとり、漏電しゃ断器を取り付けます。
4. ユニットの外部では、制御回路の電線（リモコン線・伝送線・温度センサ配線）と電源配線が直接接触しないように5cm以上(温度センサ配線は30cm以上)離して施設してください。
5. 配線の接続はネジの緩みのないように確実に行ってください。
6. 天井裏内の配線（電源・リモコン・伝送線・温度センサ配線）はネズミ等により、かじられ切断する場合があります、できる限り鉄管等の保護管内に通してください。
7. MAリモコン用・伝送線用端子台には電源を接続しないでください。（故障します。）
8. 室内ユニットとリモコン及び室外ユニットを必ず配線接続します。
9. D種接地工事は室外ユニットで行います。
10. 制御配線は以下の条件からお選びください。
11. 室内ユニットには、温度センサ(PAC-SE40TS)を付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサ(PAC-SE40TS)を設置してください。
別売MAリモコン(2力所リモコン)を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。

⚠注意

室外ユニット側で確実にアースを行なってください。アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電、発煙、発火及びノイズによる誤作動の原因になります。

制御配線の種類と許容長

制御配線には、「伝送線」、「リモコン線」、「温度センサ配線」があります。

システム構成により、配線の種類及び許容長が異なります。配線工事の前に、必ず室外ユニットの据付工事説明書をご覧ください。

また、以下に示すように、伝送線、温度センサ配線が長い場合やノイズ源がユニットに近傍している場合は、ノイズ障害防止のためにユニット本体をノイズ源から離すと共に、シールド線の仕様を推奨します。

(1) 伝送線配線

システム構成		単一冷媒系統システムの場合		複数冷媒系統システムの場合
配線の種類	伝送線の長さ	120m未満		120m以上 長さに無関係
	対象施設例 (ノイズ判定)	住宅及び独立店舗など ノイズ発生がない施設	ビル、診療所、病院、通信事業所など インバータ機器、自家発電機器、高周波医療機器、 無線通信装置などによるノイズの発生が想定される施設	全ての施設
	線種	VCTF・VCTEK・CVV・ CVS・VVR・VVF・VCT 又はシールド線 CVVS・CPEVS	シールド線 CVVS・CPEVS	
	線数	2心ケーブル		
	線径	1.25mm ² 以上		
室内外伝送線最遠長		最大120m	最大200m * 室外ユニットを経由した集中管理用 伝送線及び室内外伝送線の最遠長は、 最大500m	

(2) リモコン配線

		MAリモコン	M-NETリモコン	
配線の種類		VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	10m以下	10mを超える場合
			VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	①伝送線 同一仕様となります
	線数	2心ケーブル		
	線径	0.3~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	0.5~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	
	総延長	最大200m		10mを超える部分は、室内外伝 送線最遠長の内数としてください

(注1) 作業上、0.75mm²までの線径を推奨します。

(注2) コンパクトリモコンの端子台へ接続する場合は、()内の線径としてください。

5. 電気配線

電気工事についてのご注意

1. 電気工事は、「電気設備に関する技術基準を定める省令」「内線規程」及び電力会社の規定に従ってください。
2. 電気配線工事は電力会社の認定工事店で行ってください。

⚠警告

電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」、及び据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。電源回路に容量不足や施工不備があるとユニットが正常運転できなくなったり、最悪の場合、感電、発煙、発火等の原因になります。

3. 電源は必ず専用の分岐回路からとり、漏電しゃ断器を取り付けます。
4. ユニットの外部では、制御回路の電線（リモコン線・伝送線・温度センサ配線）と電源配線が直接接触しないように5cm以上(温度センサ配線は30cm以上)離して施設してください。
5. 配線の接続はネジの緩みのないように確実に行ってください。
6. 天井裏内の配線（電源・リモコン・伝送線・温度センサ配線）はネズミ等により、かじられ切断する場合があります、できる限り鉄管等の保護管内に通してください。
7. MAリモコン用・伝送線用端子台には電源を接続しないでください。（故障します。）
8. 室内ユニットとリモコン及び室外ユニットを必ず配線接続します。
9. D種接地工事は室外ユニットで行います。
10. 制御配線は以下の条件からお選びください。
11. 室内ユニットには、温度センサ(PAC-SE40TS)を付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサ(PAC-SE40TS)を設置してください。
別売MAリモコン(2力所リモコン)を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。

⚠注意

室外ユニット側で確実にアースを行なってください。アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電、発煙、発火及びノイズによる誤作動の原因になります。

制御配線の種類と許容長

制御配線には、「伝送線」、「リモコン線」、「温度センサ配線」があります。

システム構成により、配線の種類及び許容長が異なります。配線工事の前に、必ず室外ユニットの据付工事説明書をご覧ください。

また、以下に示すように、伝送線、温度センサ配線が長い場合やノイズ源がユニットに近傍している場合は、ノイズ障害防止のためにユニット本体をノイズ源から離すと共に、シールド線の仕様を推奨します。

(1) 伝送線配線

システム構成		単一冷媒系統システムの場合		複数冷媒系統システムの場合
配線の種類	伝送線の長さ	120m未満		120m以上 長さに無関係
	対象施設例 (ノイズ判定)	住宅及び独立店舗など ノイズ発生がない施設	ビル、診療所、病院、通信事業所など インバータ機器、自家発電機器、高周波医療機器、 無線通信装置などによるノイズの発生が想定される施設	全ての施設
	線種	VCTF・VCTEK・CVV・ CVS・VVR・VVF・VCT 又はシールド線 CVVS・CPEVS	シールド線 CVVS・CPEVS	
	線数	2心ケーブル		
	線径	1.25mm ² 以上		
室内外伝送線最遠長		最大120m	最大200m * 室外ユニットを経由した集中管理用 伝送線及び室内外伝送線の最遠長は、 最大500m	

(2) リモコン配線

		MAリモコン	M-NETリモコン	
配線の種類		VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	10m以下	10mを超える場合
			VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	①伝送線 同一仕様となります
	線数	2心ケーブル		
	線径	0.3~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	0.5~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	
	総延長	最大200m		10mを超える部分は、室内外伝 送線最遠長の内数としてください

(注1) 作業上、0.75mm²までの線径を推奨します。

(注2) コンパクトリモコンの端子台へ接続する場合は、()内の線径としてください。

5. 電気配線

電気工事についてのご注意

1. 電気工事は、「電気設備に関する技術基準を定める省令」「内線規程」及び電力会社の規定に従ってください。
2. 電気配線工事は電力会社の認定工事店で行ってください。

⚠警告

電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」、及び据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。電源回路に容量不足や施工不備があるとユニットが正常運転できなくなったり、最悪の場合、感電、発煙、発火等の原因になります。

3. 電源は必ず専用の分岐回路からとり、漏電しゃ断器を取り付けます。
4. ユニットの外部では、制御回路の電線（リモコン線・伝送線・温度センサ配線）と電源配線が直接接触しないように5cm以上(温度センサ配線は30cm以上)離して施設してください。
5. 配線の接続はネジの緩みのないように確実に行ってください。
6. 天井裏内の配線（電源・リモコン・伝送線・温度センサ配線）はネズミ等により、かじられ切断する場合があります、できる限り鉄管等の保護管内に通してください。
7. MAリモコン用・伝送線用端子台には電源を接続しないでください。（故障します。）
8. 室内ユニットとリモコン及び室外ユニットを必ず配線接続します。
9. D種接地工事は室外ユニットで行います。
10. 制御配線は以下の条件からお選びください。
11. 室内ユニットには、温度センサ(PAC-SE40TS)を付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサ(PAC-SE40TS)を設置してください。
別売MAリモコン(2力所リモコン)を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。

⚠注意

室外ユニット側で確実にアースを行なってください。アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電、発煙、発火及びノイズによる誤作動の原因になります。

制御配線の種類と許容長

制御配線には、「伝送線」、「リモコン線」、「温度センサ配線」があります。

システム構成により、配線の種類及び許容長が異なります。配線工事の前に、必ず室外ユニットの据付工事説明書をご覧ください。

また、以下に示すように、伝送線、温度センサ配線が長い場合やノイズ源がユニットに近傍している場合は、ノイズ障害防止のためにユニット本体をノイズ源から離すと共に、シールド線の仕様を推奨します。

(1) 伝送線配線

システム構成		単一冷媒系統システムの場合		複数冷媒系統システムの場合
配線の種類	伝送線の長さ	120m未満		120m以上 長さに無関係
	対象施設例 (ノイズ判定)	住宅及び独立店舗など ノイズ発生がない施設	ビル、診療所、病院、通信事業所など インバータ機器、自家発電機器、高周波医療機器、 無線通信装置などによるノイズの発生が想定される施設	全ての施設
	線種	VCTF・VCTEK・CVV・ CVS・VVR・VVF・VCT 又はシールド線 CVVS・CPEVS	シールド線 CVVS・CPEVS	
	線数	2心ケーブル		
	線径	1.25mm ² 以上		
室内外伝送線最遠長		最大120m	最大200m * 室外ユニットを経由した集中管理用 伝送線及び室内外伝送線の最遠長は、 最大500m	

(2) リモコン配線

		MAリモコン	M-NETリモコン	
配線の種類		VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	10m以下	10mを超える場合
			VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	①伝送線 同一仕様となります
	線数	2心ケーブル		
	線径	0.3~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	0.5~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	
	総延長	最大200m		10mを超える部分は、室内外伝 送線最遠長の内数としてください

(注1) 作業上、0.75mm²までの線径を推奨します。

(注2) コンパクトリモコンの端子台へ接続する場合は、()内の線径としてください。

5. 電気配線

電気工事についてのご注意

1. 電気工事は、「電気設備に関する技術基準を定める省令」「内線規程」及び電力会社の規定に従ってください。
2. 電気配線工事は電力会社の認定工事店で行ってください。

⚠警告

電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」、及び据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。電源回路に容量不足や施工不備があるとユニットが正常運転できなくなったり、最悪の場合、感電、発煙、発火等の原因になります。

3. 電源は必ず専用の分岐回路からとり、漏電しゃ断器を取り付けます。
4. ユニットの外部では、制御回路の電線（リモコン線・伝送線・温度センサ配線）と電源配線が直接接触しないように5cm以上(温度センサ配線は30cm以上)離して施設してください。
5. 配線の接続はネジの緩みのないように確実に行ってください。
6. 天井裏内の配線（電源・リモコン・伝送線・温度センサ配線）はネズミ等により、かじられ切断する場合があります、できる限り鉄管等の保護管内に通してください。
7. MAリモコン用・伝送線用端子台には電源を接続しないでください。（故障します。）
8. 室内ユニットとリモコン及び室外ユニットを必ず配線接続します。
9. D種接地工事は室外ユニットで行います。
10. 制御配線は以下の条件からお選びください。
11. 室内ユニットには、温度センサ(PAC-SE40TS)を付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサ(PAC-SE40TS)を設置してください。
別売MAリモコン(2力所リモコン)を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。

⚠注意

室外ユニット側で確実にアースを行なってください。アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電、発煙、発火及びノイズによる誤作動の原因になります。

制御配線の種類と許容長

制御配線には、「伝送線」、「リモコン線」、「温度センサ配線」があります。

システム構成により、配線の種類及び許容長が異なります。配線工事の前に、必ず室外ユニットの据付工事説明書をご覧ください。

また、以下に示すように、伝送線、温度センサ配線が長い場合やノイズ源がユニットに近傍している場合は、ノイズ障害防止のためにユニット本体をノイズ源から離すと共に、シールド線の仕様を推奨します。

(1) 伝送線配線

システム構成		単一冷媒系統システムの場合		複数冷媒系統システムの場合
配線の種類	伝送線の長さ	120m未満		120m以上
	対象施設例 (ノイズ判定)	住宅及び独立店舗など ノイズ発生がない施設	ビル、診療所、病院、通信事業所など インバータ機器、自家発電機器、高周波医療機器、 無線通信装置などによるノイズの発生が想定される施設	全ての施設
	線種	VCTF・VCTEK・CVV・ CVS・VVR・VVF・VCT 又はシールド線 CVVS・CPEVS	シールド線 CVVS・CPEVS	
	線数	2心ケーブル		
	線径	1.25mm ² 以上		
室内外伝送線最遠長		最大120m	最大200m * 室外ユニットを経由した集中管理用 伝送線及び室内外伝送線の最遠長は、 最大500m	

(2) リモコン配線

		MAリモコン	M-NETリモコン	
配線の種類		VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	10m以下	10mを超える場合
			VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	①伝送線 同一仕様となります
	線数	2心ケーブル		
	線径	0.3~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	0.5~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	
	総延長	最大200m		10mを超える部分は、室内外伝 送線最遠長の内数としてください

(注1) 作業上、0.75mm²までの線径を推奨します。

(注2) コンパクトリモコンの端子台へ接続する場合は、()内の線径としてください。

5. 電気配線

電気工事についてのご注意

1. 電気工事は、「電気設備に関する技術基準を定める省令」「内線規程」及び電力会社の規定に従ってください。
2. 電気配線工事は電力会社の認定工事店で行ってください。

⚠警告

電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」、及び据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。電源回路に容量不足や施工不備があるとユニットが正常運転できなくなったり、最悪の場合、感電、発煙、発火等の原因になります。

3. 電源は必ず専用の分岐回路からとり、漏電しゃ断器を取り付けます。
4. ユニットの外部では、制御回路の電線（リモコン線・伝送線・温度センサ配線）と電源配線が直接接触しないように5cm以上(温度センサ配線は30cm以上)離して施設してください。
5. 配線の接続はネジの緩みのないように確実に行ってください。
6. 天井裏内の配線（電源・リモコン・伝送線・温度センサ配線）はネズミ等により、かじられ切断する場合があります、できる限り鉄管等の保護管内に通してください。
7. MAリモコン用・伝送線用端子台には電源を接続しないでください。（故障します。）
8. 室内ユニットとリモコン及び室外ユニットを必ず配線接続します。
9. D種接地工事は室外ユニットで行います。
10. 制御配線は以下の条件からお選びください。
11. 室内ユニットには、温度センサ(PAC-SE40TS)を付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサ(PAC-SE40TS)を設置してください。
別売MAリモコン(2力所リモコン)を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。

⚠注意

室外ユニット側で確実にアースを行なってください。アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電、発煙、発火及びノイズによる誤作動の原因になります。

制御配線の種類と許容長

制御配線には、「伝送線」、「リモコン線」、「温度センサ配線」があります。

システム構成により、配線の種類及び許容長が異なります。配線工事の前に、必ず室外ユニットの据付工事説明書をご覧ください。

また、以下に示すように、伝送線、温度センサ配線が長い場合やノイズ源がユニットに近傍している場合は、ノイズ障害防止のためにユニット本体をノイズ源から離すと共に、シールド線の仕様を推奨します。

(1) 伝送線配線

システム構成		単一冷媒系統システムの場合		複数冷媒系統システムの場合	
配線の種類	伝送線の長さ	120m未満		120m以上	長さに無関係
	対象施設例 (ノイズ判定)	住宅及び独立店舗など ノイズ発生がない施設	ビル、診療所、病院、通信事業所など インバータ機器、自家発電機器、高周波医療機器、 無線通信装置などによるノイズの発生が想定される施設	全ての施設	
	線種	VCTF・VGTEK・CVV・ CVS・VVR・VVF・VCT 又はシールド線 CVVS・CPEVS	シールド線 CVVS・CPEVS		
	線数	2心ケーブル			
	線径	1.25mm ² 以上			
	室内外伝送線最遠長	最大120m		最大200m * 室外ユニットを経由した集中管理用 伝送線及び室内外伝送線の最遠長は、 最大500m	

(2) リモコン配線

		MAリモコン	M-NETリモコン	
配線の種類		VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	10m以下	10mを超える場合
			VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	①伝送線 同一仕様となります
	線数	2心ケーブル		
	線径	0.3~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	0.5~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	
	総延長	最大200m		10mを超える部分は、室内外伝 送線最遠長の内数としてください

(注1) 作業上、0.75mm²までの線径を推奨します。

(注2) コンパクトリモコンの端子台へ接続する場合は、()内の線径としてください。

5. 電気配線

電気工事についてのご注意

1. 電気工事は、「電気設備に関する技術基準を定める省令」「内線規程」及び電力会社の規定に従ってください。
2. 電気配線工事は電力会社の認定工事店で行ってください。

⚠警告

電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」、及び据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。電源回路に容量不足や施工不備があるとユニットが正常運転できなくなったり、最悪の場合、感電、発煙、発火等の原因になります。

3. 電源は必ず専用の分岐回路からとり、漏電しゃ断器を取り付けます。
4. ユニットの外部では、制御回路の電線（リモコン線・伝送線・温度センサ配線）と電源配線が直接接触しないように5cm以上(温度センサ配線は30cm以上)離して施設してください。
5. 配線の接続はネジの緩みのないように確実に行ってください。
6. 天井裏内の配線（電源・リモコン・伝送線・温度センサ配線）はネズミ等により、かじられ切断する場合があります、できる限り鉄管等の保護管内に通してください。
7. MAリモコン用・伝送線用端子台には電源を接続しないでください。（故障します。）
8. 室内ユニットとリモコン及び室外ユニットを必ず配線接続します。
9. D種接地工事は室外ユニットで行います。
10. 制御配線は以下の条件からお選びください。
11. 室内ユニットには、温度センサ(PAC-SE40TS)を付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサ(PAC-SE40TS)を設置してください。
別売MAリモコン(2力所リモコン)を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。

⚠注意

室外ユニット側で確実にアースを行なってください。アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電、発煙、発火及びノイズによる誤作動の原因になります。

制御配線の種類と許容長

制御配線には、「伝送線」、「リモコン線」、「温度センサ配線」があります。

システム構成により、配線の種類及び許容長が異なります。配線工事の前に、必ず室外ユニットの据付工事説明書をご覧ください。

また、以下に示すように、伝送線、温度センサ配線が長い場合やノイズ源がユニットに近傍している場合は、ノイズ障害防止のためにユニット本体をノイズ源から離すと共に、シールド線の仕様を推奨します。

(1) 伝送線配線

システム構成		単一冷媒系統システムの場合		複数冷媒系統システムの場合	
配線の種類	伝送線の長さ	120m未満		120m以上	長さに無関係
	対象施設例 (ノイズ判定)	住宅及び独立店舗など ノイズ発生がない施設	ビル、診療所、病院、通信事業所など インバータ機器、自家発電機器、高周波医療機器、 無線通信装置などによるノイズの発生が想定される施設	全ての施設	
	線種	VCTF・VGTEK・CVV・ CVS・VVR・VVF・VCT 又はシールド線 CVVS・CPEVS	シールド線 CVVS・CPEVS		
	線数	2心ケーブル			
	線径	1.25mm ² 以上			
	室内外伝送線最遠長	最大120m		最大200m * 室外ユニットを経由した集中管理用 伝送線及び室内外伝送線の最遠長は、 最大500m	

(2) リモコン配線

		MAリモコン	M-NETリモコン	
配線の種類		VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	10m以下	10mを超える場合
			VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	①伝送線 同一仕様となります
	線数	2心ケーブル		
	線径	0.3~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	0.5~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	
	総延長	最大200m		10mを超える部分は、室内外伝 送線最遠長の内数としてください

(注1) 作業上、0.75mm²までの線径を推奨します。

(注2) コンパクトリモコンの端子台へ接続する場合は、()内の線径としてください。

5. 電気配線

電気工事についてのご注意

1. 電気工事は、「電気設備に関する技術基準を定める省令」「内線規程」及び電力会社の規定に従ってください。
2. 電気配線工事は電力会社の認定工事店で行ってください。

⚠警告

電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」、及び据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。電源回路に容量不足や施工不備があるとユニットが正常運転できなくなったり、最悪の場合、感電、発煙、発火等の原因になります。

3. 電源は必ず専用の分岐回路からとり、漏電しゃ断器を取り付けます。
4. ユニットの外部では、制御回路の電線（リモコン線・伝送線・温度センサ配線）と電源配線が直接接触しないように5cm以上(温度センサ配線は30cm以上)離して施設してください。
5. 配線の接続はネジの緩みのないように確実に行ってください。
6. 天井裏内の配線（電源・リモコン・伝送線・温度センサ配線）はネズミ等により、かじられ切断する場合があります、できる限り鉄管等の保護管内に通してください。
7. MAリモコン用・伝送線用端子台には電源を接続しないでください。（故障します。）
8. 室内ユニットとリモコン及び室外ユニットを必ず配線接続します。
9. D種接地工事は室外ユニットで行います。
10. 制御配線は以下の条件からお選びください。
11. 室内ユニットには、温度センサ(PAC-SE40TS)を付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサ(PAC-SE40TS)を設置してください。
別売MAリモコン(2力所リモコン)を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。

⚠注意

室外ユニット側で確実にアースを行なってください。アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電、発煙、発火及びノイズによる誤作動の原因になります。

制御配線の種類と許容長

制御配線には、「伝送線」、「リモコン線」、「温度センサ配線」があります。

システム構成により、配線の種類及び許容長が異なります。配線工事の前に、必ず室外ユニットの据付工事説明書をご覧ください。

また、以下に示すように、伝送線、温度センサ配線が長い場合やノイズ源がユニットに近傍している場合は、ノイズ障害防止のためにユニット本体をノイズ源から離すと共に、シールド線の仕様を推奨します。

(1) 伝送線配線

システム構成		単一冷媒系統システムの場合		複数冷媒系統システムの場合	
配線の種類	伝送線の長さ	120m未満		120m以上	長さに無関係
	対象施設例 (ノイズ判定)	住宅及び独立店舗など ノイズ発生がない施設	ビル、診療所、病院、通信事業所など インバータ機器、自家発電機器、高周波医療機器、 無線通信装置などによるノイズの発生が想定される施設	全ての施設	
	線種	VCTF・VOTEK・CVV・ CVS・VVR・VVF・VCT 又はシールド線 CVVS・CPEVS	シールド線 CVVS・CPEVS		
	線数	2心ケーブル			
	線径	1.25mm ² 以上			
室内外伝送線最遠長		最大120m		最大200m * 室外ユニットを経由した集中管理用 伝送線及び室内外伝送線の最遠長は、 最大500m	

(2) リモコン配線

		MAリモコン	M-NETリモコン	
配線の種類		VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	10m以下	10mを超える場合
			VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	①伝送線 同一仕様となります
	線数	2心ケーブル		
	線径	0.3~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	0.5~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	
	総延長	最大200m		10mを超える部分は、室内外伝 送線最遠長の内数としてください

(注1) 作業上、0.75mm²までの線径を推奨します。

(注2) コンパクトリモコンの端子台へ接続する場合は、()内の線径としてください。

5. 電気配線

電気工事についてのご注意

1. 電気工事は、「電気設備に関する技術基準を定める省令」「内線規程」及び電力会社の規定に従ってください。
2. 電気配線工事は電力会社の認定工事店で行ってください。

⚠警告

電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」、及び据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。電源回路に容量不足や施工不備があるとユニットが正常運転できなくなったり、最悪の場合、感電、発煙、発火等の原因になります。

3. 電源は必ず専用の分岐回路からとり、漏電しゃ断器を取り付けます。
4. ユニットの外部では、制御回路の電線（リモコン線・伝送線・温度センサ配線）と電源配線が直接接触しないように5cm以上(温度センサ配線は30cm以上)離して施設してください。
5. 配線の接続はネジの緩みのないように確実に行ってください。
6. 天井裏内の配線（電源・リモコン・伝送線・温度センサ配線）はネズミ等により、かじられ切断する場合があります、できる限り鉄管等の保護管内に通してください。
7. MAリモコン用・伝送線用端子台には電源を接続しないでください。（故障します。）
8. 室内ユニットとリモコン及び室外ユニットを必ず配線接続します。
9. D種接地工事は室外ユニットで行います。
10. 制御配線は以下の条件からお選びください。
11. 室内ユニットには、温度センサ(PAC-SE40TS)を付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサ(PAC-SE40TS)を設置してください。
別売MAリモコン(2力所リモコン)を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。

⚠注意

室外ユニット側で確実にアースを行なってください。アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電、発煙、発火及びノイズによる誤作動の原因になります。

制御配線の種類と許容長

制御配線には、「伝送線」、「リモコン線」、「温度センサ配線」があります。

システム構成により、配線の種類及び許容長が異なります。配線工事の前に、必ず室外ユニットの据付工事説明書をご覧ください。

また、以下に示すように、伝送線、温度センサ配線が長い場合やノイズ源がユニットに近傍している場合は、ノイズ障害防止のためにユニット本体をノイズ源から離すと共に、シールド線の仕様を推奨します。

(1) 伝送線配線

システム構成		単一冷媒系統システムの場合		複数冷媒系統システムの場合	
配線の種類	伝送線の長さ	120m未満		120m以上	長さに無関係
	対象施設例 (ノイズ判定)	住宅及び独立店舗など ノイズ発生がない施設	ビル、診療所、病院、通信事業所など インバータ機器、自家発電機器、高周波医療機器、 無線通信装置などによるノイズの発生が想定される施設	全ての施設	
	線種	VCTF・VGTEK・CVV・ CVS・VVR・VVF・VCT 又はシールド線 CVVS・CPEVS	シールド線 CVVS・CPEVS		
	線数	2心ケーブル			
	線径	1.25mm ² 以上			
	室内外伝送線最遠長	最大120m		最大200m * 室外ユニットを経由した集中管理用 伝送線及び室内外伝送線の最遠長は、 最大500m	

(2) リモコン配線

		MAリモコン	M-NETリモコン	
配線の種類		VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	10m以下	10mを超える場合
			VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	①伝送線 同一仕様となります
	線数	2心ケーブル		
	線径	0.3~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	0.5~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	
	総延長	最大200m		10mを超える部分は、室内外伝 送線最遠長の内数としてください

(注1) 作業上、0.75mm²までの線径を推奨します。

(注2) コンパクトリモコンの端子台へ接続する場合は、()内の線径としてください。

5. 電気配線

電気工事についてのご注意

1. 電気工事は、「電気設備に関する技術基準を定める省令」「内線規程」及び電力会社の規定に従ってください。
2. 電気配線工事は電力会社の認定工事店で行ってください。

⚠警告

電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」、及び据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。電源回路に容量不足や施工不備があるとユニットが正常運転できなくなったり、最悪の場合、感電、発煙、発火等の原因になります。

3. 電源は必ず専用の分岐回路からとり、漏電しゃ断器を取り付けます。
4. ユニットの外部では、制御回路の電線（リモコン線・伝送線・温度センサ配線）と電源配線が直接接触しないように5cm以上(温度センサ配線は30cm以上)離して施設してください。
5. 配線の接続はネジの緩みのないように確実に行ってください。
6. 天井裏内の配線（電源・リモコン・伝送線・温度センサ配線）はネズミ等により、かじられ切断する場合があります、できる限り鉄管等の保護管内に通してください。
7. MAリモコン用・伝送線用端子台には電源を接続しないでください。（故障します。）
8. 室内ユニットとリモコン及び室外ユニットを必ず配線接続します。
9. D種接地工事は室外ユニットで行います。
10. 制御配線は以下の条件からお選びください。
11. 室内ユニットには、温度センサ(PAC-SE40TS)を付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサ(PAC-SE40TS)を設置してください。
別売MAリモコン(2力所リモコン)を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。

⚠注意

室外ユニット側で確実にアースを行なってください。アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電、発煙、発火及びノイズによる誤作動の原因になります。

制御配線の種類と許容長

制御配線には、「伝送線」、「リモコン線」、「温度センサ配線」があります。

システム構成により、配線の種類及び許容長が異なります。配線工事の前に、必ず室外ユニットの据付工事説明書をご覧ください。

また、以下に示すように、伝送線、温度センサ配線が長い場合やノイズ源がユニットに近傍している場合は、ノイズ障害防止のためにユニット本体をノイズ源から離すと共に、シールド線の仕様を推奨します。

(1) 伝送線配線

システム構成		単一冷媒系統システムの場合		複数冷媒系統システムの場合
配線の種類	伝送線の長さ	120m未満		120m以上
	対象施設例 (ノイズ判定)	住宅及び独立店舗など ノイズ発生がない施設	ビル、診療所、病院、通信事業所など インバータ機器、自家発電機器、高周波医療機器、 無線通信装置などによるノイズの発生が想定される施設	全ての施設
	線種	VCTF・VCTEK・CVV・ CVS・VVR・VVF・VCT 又はシールド線 CVVS・CPEVS	シールド線 CVVS・CPEVS	
	線数	2心ケーブル		
	線径	1.25mm ² 以上		
室内外伝送線最遠長		最大120m	最大200m * 室外ユニットを経由した集中管理用 伝送線及び室内外伝送線の最遠長は、 最大500m	

(2) リモコン配線

		MAリモコン	M-NETリモコン	
配線の種類		VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	10m以下	10mを超える場合
			VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	①伝送線 同一仕様となります
	線数	2心ケーブル		
	線径	0.3~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	0.5~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	
	総延長	最大200m		10mを超える部分は、室内外伝 送線最遠長の内数としてください

(注1) 作業上、0.75mm²までの線径を推奨します。

(注2) コンパクトリモコンの端子台へ接続する場合は、()内の線径としてください。

5. 電気配線

電気工事についてのご注意

1. 電気工事は、「電気設備に関する技術基準を定める省令」「内線規程」及び電力会社の規定に従ってください。
2. 電気配線工事は電力会社の認定工事店で行ってください。

⚠警告

電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」、及び据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。電源回路に容量不足や施工不備があるとユニットが正常運転できなくなったり、最悪の場合、感電、発煙、発火等の原因になります。

3. 電源は必ず専用の分岐回路からとり、漏電しゃ断器を取り付けます。
4. ユニットの外部では、制御回路の電線（リモコン線・伝送線・温度センサ配線）と電源配線が直接接触しないように5cm以上(温度センサ配線は30cm以上)離して施設してください。
5. 配線の接続はネジの緩みのないように確実に行ってください。
6. 天井裏内の配線（電源・リモコン・伝送線・温度センサ配線）はネズミ等により、かじられ切断する場合があります、できる限り鉄管等の保護管内に通してください。
7. MAリモコン用・伝送線用端子台には電源を接続しないでください。（故障します。）
8. 室内ユニットとリモコン及び室外ユニットを必ず配線接続します。
9. D種接地工事は室外ユニットで行います。
10. 制御配線は以下の条件からお選びください。
11. 室内ユニットには、温度センサ(PAC-SE40TS)を付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサ(PAC-SE40TS)を設置してください。
別売MAリモコン(2力所リモコン)を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。

⚠注意

室外ユニット側で確実にアースを行なってください。アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電、発煙、発火及びノイズによる誤作動の原因になります。

制御配線の種類と許容長

制御配線には、「伝送線」、「リモコン線」、「温度センサ配線」があります。

システム構成により、配線の種類及び許容長が異なります。配線工事の前に、必ず室外ユニットの据付工事説明書をご覧ください。

また、以下に示すように、伝送線、温度センサ配線が長い場合やノイズ源がユニットに近傍している場合は、ノイズ障害防止のためにユニット本体をノイズ源から離すと共に、シールド線の仕様を推奨します。

(1) 伝送線配線

システム構成		単一冷媒系統システムの場合		複数冷媒系統システムの場合	
配線の種類	伝送線の長さ	120m未満		120m以上	長さに無関係
	対象施設例 (ノイズ判定)	住宅及び独立店舗など ノイズ発生がない施設	ビル、診療所、病院、通信事業所など インバータ機器、自家発電機器、高周波医療機器、 無線通信装置などによるノイズの発生が想定される施設	全ての施設	
	線種	VCTF・VGTEK・CVV・ CVS・VVR・VVF・VCT 又はシールド線 CVVS・CPEVS	シールド線 CVVS・CPEVS		
	線数	2心ケーブル			
	線径	1.25mm ² 以上			
	室内外伝送線最遠長	最大120m		最大200m * 室外ユニットを経由した集中管理用 伝送線及び室内外伝送線の最遠長は、 最大500m	

(2) リモコン配線

		MAリモコン	M-NETリモコン	
配線の種類		VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	10m以下	10mを超える場合
			VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	①伝送線 同一仕様となります
	線数	2心ケーブル		
	線径	0.3~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	0.5~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	
	総延長	最大200m		10mを超える部分は、室内外伝 送線最遠長の内数としてください

(注1) 作業上、0.75mm²までの線径を推奨します。

(注2) コンパクトリモコンの端子台へ接続する場合は、()内の線径としてください。

5. 電気配線

電気工事についてのご注意

1. 電気工事は、「電気設備に関する技術基準を定める省令」「内線規程」及び電力会社の規定に従ってください。
2. 電気配線工事は電力会社の認定工事店で行ってください。

⚠警告

電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」、及び据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。電源回路に容量不足や施工不備があるとユニットが正常運転できなくなったり、最悪の場合、感電、発煙、発火等の原因になります。

3. 電源は必ず専用の分岐回路からとり、漏電しゃ断器を取り付けます。
4. ユニットの外部では、制御回路の電線（リモコン線・伝送線・温度センサ配線）と電源配線が直接接触しないように5cm以上(温度センサ配線は30cm以上)離して施設してください。
5. 配線の接続はネジの緩みのないように確実に行ってください。
6. 天井裏内の配線（電源・リモコン・伝送線・温度センサ配線）はネズミ等により、かじられ切断する場合があります、できる限り鉄管等の保護管内に通してください。
7. MAリモコン用・伝送線用端子台には電源を接続しないでください。（故障します。）
8. 室内ユニットとリモコン及び室外ユニットを必ず配線接続します。
9. D種接地工事は室外ユニットで行います。
10. 制御配線は以下の条件からお選びください。
11. 室内ユニットには、温度センサ(PAC-SE40TS)を付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサ(PAC-SE40TS)を設置してください。
別売MAリモコン(2力所リモコン)を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。

⚠注意

室外ユニット側で確実にアースを行なってください。アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電、発煙、発火及びノイズによる誤作動の原因になります。

制御配線の種類と許容長

制御配線には、「伝送線」、「リモコン線」、「温度センサ配線」があります。

システム構成により、配線の種類及び許容長が異なります。配線工事の前に、必ず室外ユニットの据付工事説明書をご覧ください。

また、以下に示すように、伝送線、温度センサ配線が長い場合やノイズ源がユニットに近傍している場合は、ノイズ障害防止のためにユニット本体をノイズ源から離すと共に、シールド線の仕様を推奨します。

(1) 伝送線配線

システム構成		単一冷媒系統システムの場合		複数冷媒系統システムの場合	
配線の種類	伝送線の長さ	120m未満		120m以上	長さに無関係
	対象施設例 (ノイズ判定)	住宅及び独立店舗など ノイズ発生がない施設	ビル、診療所、病院、通信事業所など インバータ機器、自家発電機器、高周波医療機器、 無線通信装置などによるノイズの発生が想定される施設	全ての施設	
	線種	VCTF・VGTEK・CVV・ CVS・VVR・VVF・VCT 又はシールド線 CVVS・CPEVS	シールド線 CVVS・CPEVS		
	線数	2心ケーブル			
	線径	1.25mm ² 以上			
	室内外伝送線最遠長	最大120m		最大200m * 室外ユニットを経由した集中管理用 伝送線及び室内外伝送線の最遠長は、 最大500m	

(2) リモコン配線

		MAリモコン	M-NETリモコン	
配線の種類		VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	10m以下	10mを超える場合
			VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	①伝送線 同一仕様となります
	線数	2心ケーブル		
	線径	0.3~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	0.5~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	
	総延長	最大200m		10mを超える部分は、室内外伝 送線最遠長の内数としてください

(注1) 作業上、0.75mm²までの線径を推奨します。

(注2) コンパクトリモコンの端子台へ接続する場合は、()内の線径としてください。

5. 電気配線

電気工事についてのご注意

1. 電気工事は、「電気設備に関する技術基準を定める省令」「内線規程」及び電力会社の規定に従ってください。
2. 電気配線工事は電力会社の認定工事店で行ってください。

⚠警告

電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」、及び据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。電源回路に容量不足や施工不備があるとユニットが正常運転できなくなったり、最悪の場合、感電、発煙、発火等の原因になります。

3. 電源は必ず専用の分岐回路からとり、漏電しゃ断器を取り付けます。
4. ユニットの外部では、制御回路の電線（リモコン線・伝送線・温度センサ配線）と電源配線が直接接触しないように5cm以上(温度センサ配線は30cm以上)離して施設してください。
5. 配線の接続はネジの緩みのないように確実に行ってください。
6. 天井裏内の配線（電源・リモコン・伝送線・温度センサ配線）はネズミ等により、かじられ切断する場合があります、できる限り鉄管等の保護管内に通してください。
7. MAリモコン用・伝送線用端子台には電源を接続しないでください。（故障します。）
8. 室内ユニットとリモコン及び室外ユニットを必ず配線接続します。
9. D種接地工事は室外ユニットで行います。
10. 制御配線は以下の条件からお選びください。
11. 室内ユニットには、温度センサ(PAC-SE40TS)を付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサ(PAC-SE40TS)を設置してください。
別売MAリモコン(2力所リモコン)を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。

⚠注意

室外ユニット側で確実にアースを行なってください。アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電、発煙、発火及びノイズによる誤作動の原因になります。

制御配線の種類と許容長

制御配線には、「伝送線」、「リモコン線」、「温度センサ配線」があります。

システム構成により、配線の種類及び許容長が異なります。配線工事の前に、必ず室外ユニットの据付工事説明書をご覧ください。

また、以下に示すように、伝送線、温度センサ配線が長い場合やノイズ源がユニットに近傍している場合は、ノイズ障害防止のためにユニット本体をノイズ源から離すと共に、シールド線の仕様を推奨します。

(1) 伝送線配線

システム構成		単一冷媒系統システムの場合		複数冷媒系統システムの場合
配線の種類	伝送線の長さ	120m未満		120m以上
	対象施設例 (ノイズ判定)	住宅及び独立店舗など ノイズ発生がない施設	ビル、診療所、病院、通信事業所など インバータ機器、自家発電機器、高周波医療機器、 無線通信装置などによるノイズの発生が想定される施設	全ての施設
	線種	VCTF・VCTEK・CVV・ CVS・VVR・VVF・VCT 又はシールド線 CVVS・CPEVS	シールド線 CVVS・CPEVS	
	線数	2心ケーブル		
	線径	1.25mm ² 以上		
室内外伝送線最遠長		最大120m	最大200m * 室外ユニットを経由した集中管理用 伝送線及び室内外伝送線の最遠長は、 最大500m	

(2) リモコン配線

		MAリモコン	M-NETリモコン	
配線の種類		VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	10m以下	10mを超える場合
			VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	①伝送線 同一仕様となります
	線数	2心ケーブル		
	線径	0.3~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	0.5~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	
	総延長	最大200m		10mを超える部分は、室内外伝 送線最遠長の内数としてください

(注1) 作業上、0.75mm²までの線径を推奨します。

(注2) コンパクトリモコンの端子台へ接続する場合は、()内の線径としてください。

5. 電気配線

電気工事についてのご注意

1. 電気工事は、「電気設備に関する技術基準を定める省令」「内線規程」及び電力会社の規定に従ってください。
2. 電気配線工事は電力会社の認定工事店で行ってください。

⚠警告

電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」、及び据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。電源回路に容量不足や施工不備があるとユニットが正常運転できなくなったり、最悪の場合、感電、発煙、発火等の原因になります。

3. 電源は必ず専用の分岐回路からとり、漏電しゃ断器を取り付けます。
4. ユニットの外部では、制御回路の電線（リモコン線・伝送線・温度センサ配線）と電源配線が直接接触しないように5cm以上(温度センサ配線は30cm以上)離して施設してください。
5. 配線の接続はネジの緩みのないように確実に行ってください。
6. 天井裏内の配線（電源・リモコン・伝送線・温度センサ配線）はネズミ等により、かじられ切断する場合があります、できる限り鉄管等の保護管内に通してください。
7. MAリモコン用・伝送線用端子台には電源を接続しないでください。（故障します。）
8. 室内ユニットとリモコン及び室外ユニットを必ず配線接続します。
9. D種接地工事は室外ユニットで行います。
10. 制御配線は以下の条件からお選びください。
11. 室内ユニットには、温度センサ(PAC-SE40TS)を付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサ(PAC-SE40TS)を設置してください。
別売MAリモコン(2力所リモコン)を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。

⚠注意

室外ユニット側で確実にアースを行なってください。アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電、発煙、発火及びノイズによる誤作動の原因になります。

制御配線の種類と許容長

制御配線には、「伝送線」、「リモコン線」、「温度センサ配線」があります。

システム構成により、配線の種類及び許容長が異なります。配線工事の前に、必ず室外ユニットの据付工事説明書をご覧ください。

また、以下に示すように、伝送線、温度センサ配線が長い場合やノイズ源がユニットに近傍している場合は、ノイズ障害防止のためにユニット本体をノイズ源から離すと共に、シールド線の仕様を推奨します。

(1) 伝送線配線

システム構成		単一冷媒系統システムの場合		複数冷媒系統システムの場合	
配線の種類	伝送線の長さ	120m未満		120m以上	長さに無関係
	対象施設例 (ノイズ判定)	住宅及び独立店舗など ノイズ発生がない施設	ビル、診療所、病院、通信事業所など インバータ機器、自家発電機器、高周波医療機器、 無線通信装置などによるノイズの発生が想定される施設	全ての施設	
	線種	VCTF・VOTEK・CVV・ CVS・VVR・VVF・VCT 又はシールド線 CVVS・CPEVS	シールド線 CVVS・CPEVS		
	線数	2心ケーブル			
	線径	1.25mm ² 以上			
室内外伝送線最遠長		最大120m		最大200m * 室外ユニットを経由した集中管理用 伝送線及び室内外伝送線の最遠長は、 最大500m	

(2) リモコン配線

		MAリモコン	M-NETリモコン	
配線の種類		VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	10m以下	10mを超える場合
			VCTF、VCTFK、CVV、CVS、 VVR、VVF、VCT	①伝送線 同一仕様となります
	線数	2心ケーブル		
	線径	0.3~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	0.5~1.25mm ² (注1) 0.75~1.25mm ² (注2)	
	総延長	最大200m		10mを超える部分は、室内外伝 送線最遠長の内数としてください

(注1) 作業上、0.75mm²までの線径を推奨します。

(注2) コンパクトリモコンの端子台へ接続する場合は、()内の線径としてください。

MITSUBISHI 三菱電機 室内ユニット

販売店・工事店さま用

R407C対応

設備インバータエアコン オールフレッシュ用

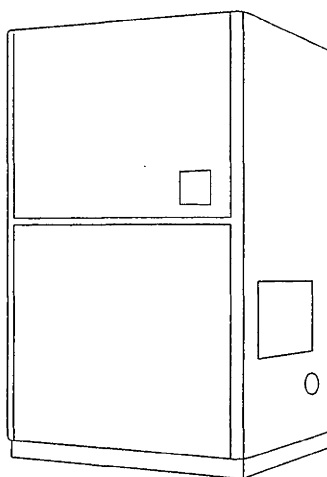
PFAV-P265・335・530・670M-A-F

PFAV-P265・530・670VM-A-F

据付工事説明書

本説明書は室内側ユニットの据付方法を記載してあります。

室外側ユニットの据付方法は、室外側ユニットの据付説明書に記載されております。



● この製品の性能・機能を十分に発揮させ、また安全を確保するために、正しい据付工事が必要です。据付の前に、室外ユニット付属の説明書と併せて、本説明書を必ずお読みください。

〔もくじ〕

〔ページ〕

※安全のために必ず守ること	1～3
※室内ユニット付属品	4
1. 据付場所の選定	4
2. ユニットの据付け	5・6
3. 冷媒配管・ドレン配管仕様	7
4. 冷媒配管・ドレン配管の接続	8～9
5. 電気配線	10～31
6. 試運転方法	32～36
7. 高圧ガス明細書	37

〔据付される方へのお願い〕

室外ユニットの梱包に据付報告書と保証書がセットになって入っていますので、据付をされる方は必ず全項目を書き入れ捺印の上、下記宛にご報告願います。保証書だけお客様に渡してください。

据付報告書と保証書の配布方法は次のとおりです。

据付報告書(A)……貴店の控

(B)……特約店、販売会社の控

(C)……販売会社経由三菱電機(営業所)用

(D)……販売会社経由三菱電機(製作所)用

保証書……お客様控

不明の点がありましたら、三菱電機の担当営業所へご照会ください。

据付工事説明書内で、安全のために必ず守っていただく項目を ⚠警告 ⚠注意 の形で記載しました。

MITSUBISHI 三菱電機 室内ユニット

販売店・工事店さま用

R407C対応

設備インバータエアコン オールフレッシュ用

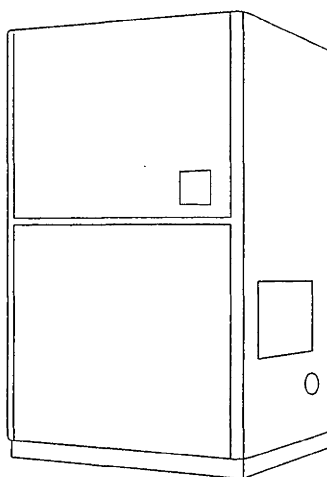
PFAV-P265・335・530・670M-A-F

PFAV-P265・530・670VM-A-F

据付工事説明書

本説明書は室内側ユニットの据付方法を記載してあります。

室外側ユニットの据付方法は、室外側ユニットの据付説明書に記載されております。



● この製品の性能・機能を十分に発揮させ、また安全を確保するために、正しい据付工事が必要です。据付の前に、室外ユニット付属の説明書と併せて、本説明書を必ずお読みください。

〔もくじ〕

〔ページ〕

※安全のために必ず守ること	1～3
※室内ユニット付属品	4
1. 据付場所の選定	4
2. ユニットの据付け	5・6
3. 冷媒配管・ドレン配管仕様	7
4. 冷媒配管・ドレン配管の接続	8～9
5. 電気配線	10～31
6. 試運転方法	32～36
7. 高圧ガス明細書	37

〔据付される方へのお願い〕

室外ユニットの梱包に据付報告書と保証書がセットになって入っていますので、据付をされる方は必ず全項目を書き入れ捺印の上、下記宛にご報告願います。保証書だけお客様に渡してください。

据付報告書と保証書の配布方法は次のとおりです。

据付報告書(A)……貴店の控

(B)……特約店、販売会社の控

(C)……販売会社経由三菱電機(営業所)用

(D)……販売会社経由三菱電機(製作所)用

保証書……お客様控

不明の点がありましたら、三菱電機の担当営業所へご照会ください。

据付工事説明書内で、安全のために必ず守っていただく項目を ⚠警告 ⚠注意 の形で記載しました。

MITSUBISHI 三菱電機 室内ユニット

販売店・工事店さま用

R407C対応

設備インバータエアコン オールフレッシュ用

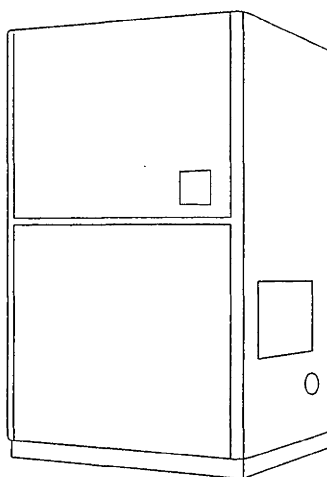
PFAV-P265・335・530・670M-A-F

PFAV-P265・530・670VM-A-F

据付工事説明書

本説明書は室内側ユニットの据付方法を記載してあります。

室外側ユニットの据付方法は、室外側ユニットの据付説明書に記載されております。



● この製品の性能・機能を十分に発揮させ、また安全を確保するために、正しい据付工事が必要です。据付の前に、室外ユニット付属の説明書と併せて、本説明書を必ずお読みください。

〔もくじ〕

〔ページ〕

※安全のために必ず守ること	1～3
※室内ユニット付属品	4
1. 据付場所の選定	4
2. ユニットの据付け	5・6
3. 冷媒配管・ドレン配管仕様	7
4. 冷媒配管・ドレン配管の接続	8～9
5. 電気配線	10～31
6. 試運転方法	32～36
7. 高圧ガス明細書	37

〔据付される方へのお願い〕

室外ユニットの梱包に据付報告書と保証書がセットになって入っていますので、据付をされる方は必ず全項目を書き入れ捺印の上、下記宛にご報告願います。保証書だけお客様に渡してください。

据付報告書と保証書の配布方法は次のとおりです。

据付報告書(A)……貴店の控

(B)……特約店、販売会社の控

(C)……販売会社経由三菱電機(営業所)用

(D)……販売会社経由三菱電機(製作所)用

保証書……お客様控

不明の点がありましたら、三菱電機の担当営業所へご照会ください。

据付工事説明書内で、安全のために必ず守っていただく項目を ⚠警告 ⚠注意 の形で記載しました。

MITSUBISHI 三菱電機 室内ユニット

販売店・工事店さま用

R407C対応

設備インバータエアコン オールフレッシュ用

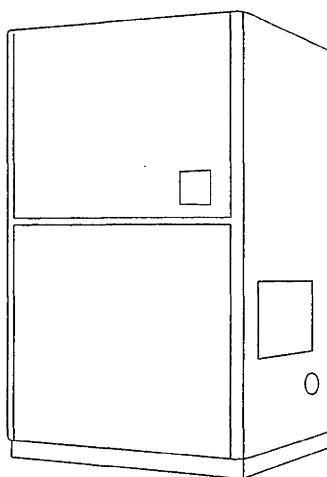
PFAV-P265・335・530・670M-A-F

PFAV-P265・530・670VM-A-F

据付工事説明書

本説明書は室内側ユニットの据付方法を記載してあります。

室外側ユニットの据付方法は、室外側ユニットの据付説明書に記載されております。



● この製品の性能・機能を十分に発揮させ、また安全を確保するために、正しい据付工事が必要です。据付の前に、室外ユニット付属の説明書と併せて、本説明書を必ずお読みください。

〔もくじ〕

〔ページ〕

※安全のために必ず守ること	1～3
※室内ユニット付属品	4
1. 据付場所の選定	4
2. ユニットの据付け	5・6
3. 冷媒配管・ドレン配管仕様	7
4. 冷媒配管・ドレン配管の接続	8～9
5. 電気配線	10～31
6. 試運転方法	32～36
7. 高圧ガス明細書	37

〔据付される方へのお願い〕

室外ユニットの梱包に据付報告書と保証書がセットになって入っていますので、据付をされる方は必ず全項目を書き入れ捺印の上、下記宛にご報告願います。保証書だけお客様に渡してください。

据付報告書と保証書の配布方法は次のとおりです。

据付報告書(A)……貴店の控

(B)……特約店、販売会社の控

(C)……販売会社経由三菱電機(営業所)用

(D)……販売会社経由三菱電機(製作所)用

保証書……お客様控

不明の点がありましたら、三菱電機の担当営業所へご照会ください。

据付工事説明書内で、安全のために必ず守っていただく項目を ⚠警告 ⚠注意 の形で記載しました。